magicolor ® 5430 DL gebruiksaanwijzing

4138-7743-03Q

1800760-013C

Handelsmerken

KONICA MINOLTA en het KONICA MINOLTA logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

magicolor is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC.

Opmerking omtrent het copyright

Opmerking

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. behoudt zich het recht voor veranderingen in de gebruiksaanwijzing en aan de daarin beschreven apparatuur uit te voeren zonder aankondiging vooraf. Deze gebruiksaanwijzing is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Echter, KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. geeft geen enkele garantie, inclusief, maar niet beperkt tot, enige geïmpliceerde garanties op verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, m.b.t. deze gebruiksaanwijzing. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. is niet verantwoordelijk, of aansprakelijk voor, fouten in deze gebruiksaanwijzing of voor incidentele, speciale of gevolgschade die voortkomt uit de levering van deze gebruiksaanwijzing, of het gebruik van deze gebruiksaanwijzing bij het bedienen van de apparatuur, of in verband met de prestaties van de apparatuur wanneer zodanig bediend.

SOFTWARE LICENTIE-OVEREENKOMST

Dit pakket bevat de volgende materialen geleverd door Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT): software als onderdeel van het afdruksysteem, de digitaal gecodeerde machine-readable basisdate gecodeerd in het speciale formaat en in de gecodeerde vorm ("fontprogramma's", ander software die draait o een computersysteem voor gebruik in combinatie met de afdruksoftware ("Host software"), en bijbehorende verklarende materialen ("documentatie"). De term “Software” zal worden gebruikt voor het beschrijven van de afdruksoftware, fontprogramma's en/of Host software en ook omvatten upgrades, gemodificeerde versies en kopieën van de software.
De software is aan u gelicenseerd onder de voorwaarden van deze overeenkomst.
KMBT verleent u een niet-exclusieve sublicentie voor gebruik van de software en documentatie onder voorwaarde dat u akkoord gaat met het volgende:

1. U mag de afdruksoftware en de bijbehorende fontprogramma's gebruiken voor afbeelden op de gelicenseerde uitvoerapparatuur, alleen voor uw eigen interne doeleinden.
2. Naast de licentie voor de fontprogramma's genoemd in sectie 1 ("afdruksoftware"), mag u Roman Font programma's gebruiken voor het reproduceren van grootte, stijlen en versies van letters, nummers, karakters en symbolen ("typefaces") op het display of de monitor voor uw eigen interne doeleinden.
3. U mag een backup-kopie maken van de Host software, mits deze backup-kopie niet wordt geïnstalleerd of gebruikt op een computer. Niettegenstaande de bovenstaande beperkingen, mag u de software installeren op ieder willekeurig aantal computers alleen voor gebruik met een of meer afdruksystemen waarop de afdruksoftware draait.
4. U mag de rechten van deze licentie overdragen naar een gevolmachtigde of alle rechten en belangen aan een dergelijke software en documentatie (“Gevolmachtigde”) vooropgesteld dat u aan de gevolmachtigde alle exemplaren van dergelijke software en documentatie overdraagt en dat de gevolmachtigde instemt zich te houden aan alle voorwaarden en condities van deze overeenkomst.
5. U zult de software en documentatie niet wijzigen, aanpassen of vertalen.
6. U zult niet proberen de software te veranderen, uit elkaar te halen, te decoderen, reverse te engineeren of de decompileren.
7. Het eigendomsrecht en het eigendom van de software en documentatie en alle reproducties daarvan blijven bij KMBT.
8. Handelsmerken mogen worden gebruikt in overeenstemming met de geaccepteerde handelsmerkpraktijk, inclusief identificatie van de naam van de eigenaar van het handelsmerk. Handelsmerken kunnen alleen worden gebruikt om de afgedrukte uitvoer geproduceerd door de software te identificeren. Een dergelijke gebruik van handelsmerken verleent u geen rechten omtrent het eigendom van dat handelsmerk.
9. U mag versies of kopieën, of software op enige ongebruikte media, die de software licentiehouder niet gebruikt, niet verhuren, leasen, sublicenseren uitlenen of overdragen behalve wanneer het gaat over de permanente overdracht van alle software en documentatie zoals hierboven omschreven.
10. In geen geval zal KMBT of haar licentieverlener aansprakelijk zijn voor gevolgschade, incidentele, indirecte, zeer grote of speciale schade, inclusief winstderving of gederfde besparingen, zelfs wanneer KMBT is geadviseerd omtrent de mogelijkheid tot dergelijke schade, of voor claims van een willekeurige derde partij. KMBT of haar licentieverlener wijst alle garanties af met betrekking tot de software, direct of indirect, inclusief, zonder beperking, geïmpliceerde garanties met betrekking tot verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en inbreuk op rechten van derden. In bepaalde staten of jurisdic-

ties is uitsluiting of beperking van incidentele, gevolg- of speciale schade niet toegestaan, waardoor de voornoemde beperkingen voor u niet van toepassing kunnen zijn.

11. Opmerking voor overheidseindgebruikers: de software is een "commercieel product", zoals gedefinieerd in 48 C.F.R.2.101, bestaan de uit “commerciële computer software” en" commerciële computersoftware documentatie”, zoals termen worden gebruikt in 48 C.F.R. 12.212. Consistent met 48 C.F.R. 12.212 en 48 C.F.R. 227.7202-1 t/m 227.7202-4, verwerven alle U.S. overheidseindgebruikers de software alleen met de rechten daarin genoemd.
12. U komt overeen dat u de software in geen enkele vorm zult exporteren wanneer er dan sprake is van overtreding van van toepassing zijnde wetgeving en regelgeving m.b.t. exportbeperkingen van bepaalde landen.

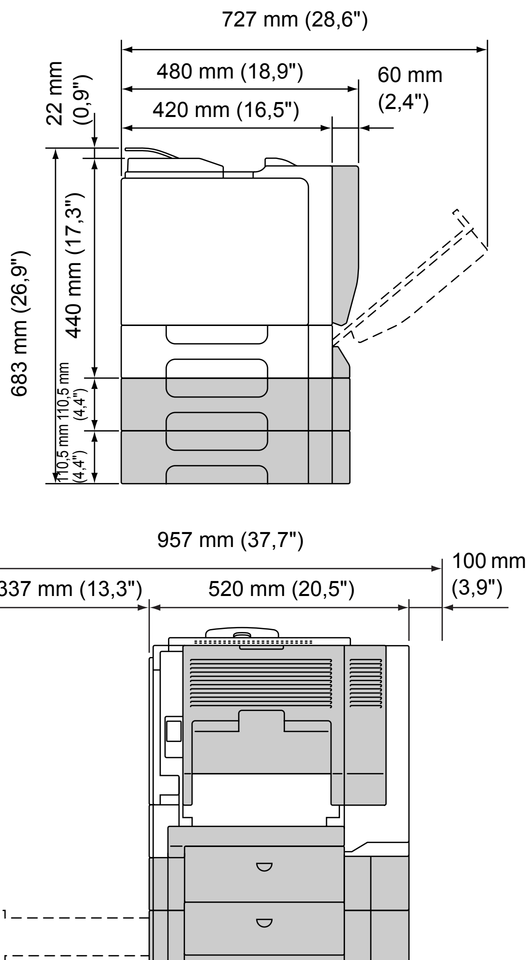
Inhoud

1 Inleiding

Eerste kennismaking met uw printer

Benodigde ruimte

Houd de hieronder aangegeven vrije ruimte rondom de printer aan, om gemakkelijke bediening, bijvullen en onderhoud te waarborgen.





De mogelijke opties zijn grijs weergegeven in deze afbeelding.

Onderdelen printer

De afbeelding hierna toont de onderdelen van uw printer die in deze gebruiksaanwijzing regelmatig worden genoemd. Neem s.v.p. de tijd om deze te leren kennen.

Vooraanzicht

1—Bedieningspaneel

2—Uitvoerlade

3—Bovenklep

4—Fuser-eenheid

5—Rechter zijdeur

6—Transfer roller

7—Transfer belt eenheid

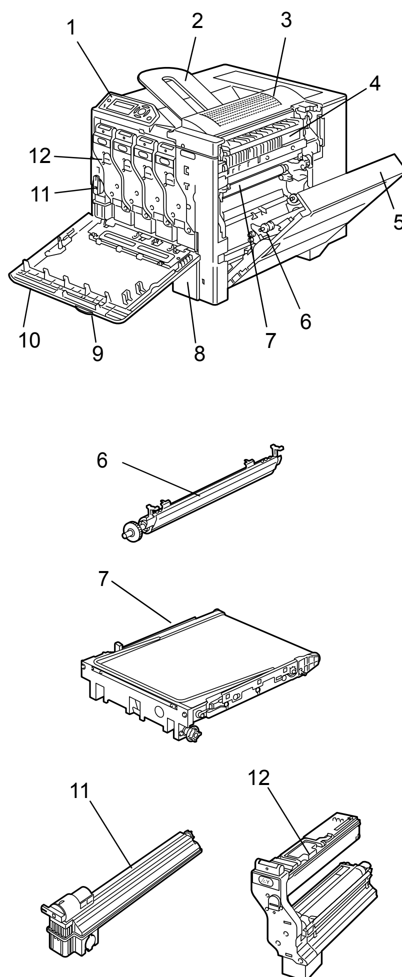
8—Lade 1 (multifunctionele cassette)

9—Greep

10—Frontdeur

11—Resttonerfles

12—Toner cartridge



Achteraanzicht

1—Voedingsschakelaar

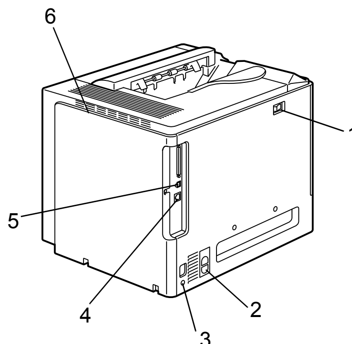
2—Ozonfilter

3—Voedingsaansluiting

4—10Base-T/100Base-TX (IEEE 802.3) Ethernet interface-poort

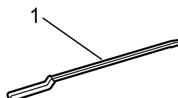
5—USB poort

6—Ventilatiesleuven



Toebehoren

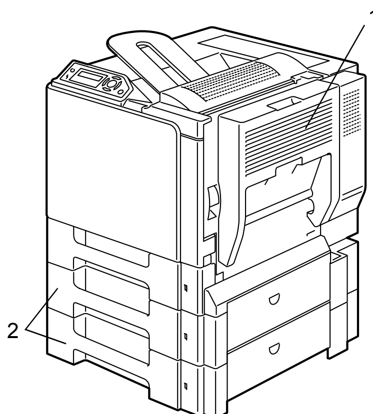
1—Reinigingshulpmiddel voor laser-lens



Vooraanzicht met opties

1—Duplex-optie

2—Onderste toevoereenheden (lade 2 en lade 3)



2 Software-installatie

Hulpprogramma's en documentatie CD-ROM

Drivers

Drivers	Gebruik/voordeel
Printer-driver voor Windows XP/ Server 2003/2000	Deze drivers geven u toegang tot alle printerfunctionaliteit, inclusief afwerken, geavanceerde layout. Zie ook “Weergave van de printer-driver instellingen (voor Windows)” op pagina 9.
Printer-driver voor Windows Me/ 98SE	
Printer-driver voor Windows NT 4.0	
Printer-driver voor Macintosh OS X	
Printer-driver voor Linux	



Voor meer informatie omtrent de Macintosh en Linux printer-drivers, zie de magicolor 5430 DL Reference Guide. Voor meer informatie omtrent de Windows printer driver, zie de magicolor 5430DL Installation Guide.

Hulpprogramma's

Hulpprogramma's	Gebruik/voordeel
Statusdisplay (alleen Windows)	Met het statusdisplay kan de huidige status van de printer worden gecontroleerd, zoals bijv. status verbruiksartikelen en foutinformatie. Zie voor meer informatie “Werken met het Statusdisplay” op pagina 14.
Printer Status Monitor Center (alleen Windows)	De status van KONICA MINOLTA producten op een netwerk kan worden beheerd. Zie voor meer informatie “Werken met het Printer Status Monitor Center” op pagina 16.
PageScope web-aansluiting	Met de web-browser, kan de status van printers worden beheerd, en kan de instelling worden veranderd. Zie voor meer informatie de magicolor 5430 DL Reference Guide.

Systeemeisen

- Personal computer
  Pentium 2; 400 MHz (Pentium 3; 500 MHz of hoger verdient aanbeveling.)
- Besturingssysteem
  - Microsoft Windows XP Home Edition/Professional,
    Windows Server 2003, Windows 2000, Windows Me, Windows 98SE, Windows NT 4.0
  - Mac OS X v10.2 of later
  - Red Hat Linux 8.0 of later, SUSE 8.1 of later
- Vrije ruimte harde schijf
  - Ca. 20 MB vrije ruimte op de harde schijf voor de printer-driver en het Statusdisplay
  - Ca. 128 MB vrije ruimte op de harde schijf voor beeldverwerking
- RAM
  128 MB of meer
- CD-ROM/DVD station
- I/O-interface
  - 10Base-T/100Base-TX (IEEE 802.3) Ethernet interfacepoort
  - USB revisie 1.1 en hoger compatibel poort



Voor meer informatie omtrent de Macintosh en Linux printer-drivers, zie de magicolor 5430 DL Reference Guide.

Kiezen van driver-opties/standaard (voor Windows)

Voordat u de printer gaat gebruiken, verdient het aanbeveling de standaard driver-instellingen te verifiëren/wijzigen. Ook moet u in geval van geïnstalleerde opties, deze "activeren" in de driver.

1 Kies de instellingen van de driver als volgt:

– (Windows XP/Server 2003)
Kies vanuit het **Start** menu, **Printers en Faxen** voor weergave van de directory **Printers en faxen**. Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

– (Windows 2000)
Kies vanuit het **Start** menu, **Instellingen** en dan **Printers** voor weergave van de directory **Printers**. Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

– (Windows Me/98SE)
Kies vanuit het **Start** menu, **Instellingen** en dan **Printers** voor weergave van de directory **Printers**. Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Eigenschappen**. Kies de **Printereigenschappen**.

– (Windows NT 4.0)
Kies vanuit het **Start** menu, **Instellingen** en dan **Printers** voor weergave van de directory **Printers**. Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Document standaarden**.

2 Wanneer u opties heeft geïnstalleerd, gaat u verder met de volgende stap. Anders gaat u verder met stap 8.

3 Kies het tabblad **Instelling apparaatopties**.

4 Controleer of de opties correct zijn geïdentificeerd.

*Omdat **Automatisch configureren** is gekozen als standaard bij deze driver, worden de geïnstalleerde opties automatisch geïdentificeerd. Wanneer, om wat voor reden dan ook, de opties niet correct zijn geïdentificeerd, volgt dan de stappen 5 t/m 7.*

5 Deactiveert het selectievakje **Automatisch configureren**.

6 Kies een optie (één per keer) en klik op **Toevoegen**. De optie verplaatst naar de lijst **Geïnstalleerde opties**.



*Wanneer u per abuis een niet geïnstalleerde optie toevoegt, kies deze optie dan weer in de lijst **Geïnstalleerde opties** en klik op **Verwijderen**.*

7 Klik op **Toepassen**.



*Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem, kan **Toepassen** ook niet verschijnen. Ga in dat geval verder met de volgende stap.*

8 Kies de **papier** lijst. Kies de standaard instelling voor uw printer, zoals het standaard mediumformaat dat u gebruikt.

9 Klik op **Toepassen**.

10 Klik op **OK** om het dialoogvenster te verlaten.

Deïnstalleren van de printer-driver (voor Windows)

Deze paragraaf beschrijft hoe de magicolor 5430 DL printer-driver moet worden gedeïnstalleerd wanneer dit nodig mocht zijn.

1 Kies vanuit het **Start** menu, **Programma's** (Windows XP/Server 2003: **Alle programma's**), **KONICA MINOLTA**, **magicolor 5430DL**, en dan **Deïnstalleren**.

2 In het deïnstallatievenster kiest u de KONICA MINOLTA magicolor 5430DL. Klik vervolgens op **Deïnstalleren**.

3 De magicolor 5430 DL driver wordt verwijderd van uw computer.

4 Herstart uw computer.

Weergave van de printer-driver instellingen (voor Windows)

Windows XP/Server 2003

1 Kies vanuit het **Start** menu, **Printers en faxen** voor weergave van de directory **Printers en faxen**.

2 Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0

1 Kies het **Start** menu, wijs op **Instellingen**, en klik vervolgens op **Printers** voor weergave van de directory **Printers**.

2 Weergave van de instellingen van de printer-driver:

- **Windows 2000**—Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
- **Windows Me/98SE**—Klik met de rechter muisknop op het magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Eigenschappen**; kies daarna **Apparaatopties**.
- **Windows NT 4.0**—Klik met de rechter muisknop op het KONICA MINOLTA magicolor 5430DL printer pictogram en kies **Document standaarden**.

Gebruik van de printer-driver

Algemene knoppen

De hieronder beschreven knoppen verschijnen op ieder tabblad.

OK

Klik hierop om het dialoogvenster eigenschappen te verlaten en daarbij de uitgevoerde veranderingen op te slaan.

Annuleren

Klik hierop om het dialoogvenster eigenschappen te verlaten zonder de uitgevoerde veranderingen op te slaan.

Toepassen

Klik hierop om alle veranderingen op te slaan zonder dat het dialoogvenster eigenschappen wordt verlaten.



*Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem, kan **Toepassen** ook niet verschijnen.*

Help

Klik hierop om de help te bekijken.

Easy Set

Om de huidige instellingen te bewaren, voert u een naam in en klikt u vervolgens op **Opslaan**. Daarna kunnen de opgeslagen instellingen worden gekozen uit de vervolgkeuzelijst.

Kies **Standaard** uit de vervolgkeuzelijst om de functies in alle tabbladen naar de standaard waarden te resetten.

Paginalayout

Met deze optieknop krijgt u een voorbeeld van de paginalayout in het afbeeldingsgebied.

Printerafbeelding

Kies deze optieknop om een afbeelding van de printer weer te geven (met alle geïnstalleerde opties) in het afbeeldingsgebied.

Tabblad Setup

Met het tabblad setup kunt u

- Verschillende pagina's van een document op dezelfde pagina afdrukken (N-per-vel afdrukken)
- Een watermerk toevoegen op afgedrukte documenten
- Aangepaste watermerken ontwerpen
- Dubbelzijdig en boekje afdrukken specificeren
- De papierbron specificeren
- Het mediumtype definiëren
- Ander papier specificeren voor de eerste pagina van een document

Tabblad Papier

Met het tabblad papier kunt u

- Het formaat van het originele document specificeren
- Aangepaste papierformaten definiëren
- Af te drukken documenten aanpassen op een gespecificeerd papierformaat
- Het uitvoerpapierformaat kiezen
- Documenten schalen (vergroten/verkleinen)
- De afdrukstand specificeren

- Het aantal exemplaren specificeren
- De sorteerfunctie van de printer in-/uitschakelen
- De Eenmaal overdragen functie in-/uitschakelen
- Afdrukken met gebruik van een formulier-afbeelding
- Aanmaken/bewerken van een formulier-afbeelding

Tabblad Kwaliteit

Met het tabblad kwaliteit kunt u

- Omschakelen tussen kleur en monochroom afdrukken
- Kleurvergelijking specificeren (afbeeldingen, grafisch figuur en tekst)
- De resolutie voor het afdrukken specificeren
- De tonen van een afbeelding instellen (contrast)
- De donkerte van een afbeelding instellen (helderheid)
- De kleurzuiverheid van een afbeelding instellen (verzadiging)
- De duidelijkheid van een afbeelding instellen (scherpte)

Tabblad Instelling apparaatopties

Met het tabblad Instelling apparaatopties kunt u

- Automatisch geïnstalleerde opties identificeren
- De optionele onderste toevoereenheden activeren (lade 2/3) en/of de duplex-optie
- De gebruikersnaam invoeren die met de afdruktaken wordt meegestuurd
- Informatie over de printer-driver bekijken

3 Gebruik van het Windows Statusdisplay en het Printer Status Monitor Center

Werken met het Statusdisplay

Inleiding

Het Statusdisplay toont informatie omtrent de momentele status van de printer. Voor het Status Display is het nodig dat de Bi-directionele printercommunicatie wordt geactiveerd (Start > Instellingen/Printers [en Faxen], magicolor 5430DL, Bestand/Eigenschappen, Poort tab).

Openen van het Statusdisplay en weergeven van de voorraadstatus

Ga op een van de volgende manieren te werk om het Statusdisplay te openen:

- **Windows XP/Server 2003**—Kies vanuit het **Start** menu, **Alle programma's**, **KONICA MINOLTA**, **magicolor 5430DL**, en dan **Status**.
- **Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0**—Kies vanuit het **Start** menu, **Programma's**, **KONICA MINOLTA**, **magicolor 5430DL**, en dan **Status**.

Veranderen van de afmetingen van het Statusdisplay-venster

- Kies vanuit het Display-menu, Status (verkleinen) om de afmetingen van het venster te verkleinen.
- Kies vanuit het Display-menu, Status (vergroten) om de afmetingen van het venster te vergroten.

Gebruik van het Statusdisplay

- Wanneer de achtergrond van de rechter printerafbeelding groen is, staat de printer in de standby-modus of wordt een taak normaal afgedrukt.
- Wanneer de achtergrond van de rechter printerafbeelding rood is, dan is er een fout opgetreden en is de taak onderbroken. De printerstatus en de foutmelding worden in de dialoogvensters aan de linkerkant getoond.

De functiegebieden omvatten:

- **Printerstatus**—toont tekstmeldingen die de huidige bedrijfsstatus van de printer beschrijven.
- **Hoe te herstellen**—geeft uitleg over wat u moet doen om problemen op te lossen en fouten te herstellen.
- **Waarschuwingsstatus**—toont tekstmeldingen die wijzen op bepaalde condities zoals toner bijna op.

- **Printerstatus figuur**—geeft een grafische weergave van de printer en geeft aan waar het probleem zit.
- **Afdrukstatus** —toont de status van de huidige afdruktaak.
- **Kies popup-melding**—hiermee kiest u welke melding(en) u op de voorgrond wilt laten verschijnen wanneer dit bepaalde situatie zich voordoet met de printer.
- **Printerinformatie**—mogelijkheid tot controle van uiteenlopende informatie zoals het aantal afdrukken.
- **Voorraadstatus**—toont de status (geschatte overblijvend percentage) van iedere tonercartridge.

Herkennen van Statusdisplay-signaleringen

Wanneer het statusdisplay een afdrukprobleem onderkent, verandert het pictogram op de Windows-taakbalk van groen naar geel of rood, afhankelijk van de ernst van het probleem.

Herstellen van een Statusdisplay-signalering

Wanneer het statusdisplay een afdrukprobleem signaleert, dubbelklik dan op het pictogram op de Windows-taakbalk om het Statusdisplay te openen. Het Statusdisplay geeft aan welk type fout is opgetreden.

Sluiten van het Statusdisplay

Om het Statusdisplay te sluiten vanuit het Bestandsmenu kiest u **Afsluiten**.



*Wanneer u op de **X** knop in de rechterbovenhoek van het Statusdisplay-venster klikt om het venster te sluiten, blijft het Statusdisplay daarna wel beschikbaar op de taakbalk rechtsonder. Dubbelklik op het pictogram op het Statusdisplay-venster weer te openen.*

Werken met het Printer Status Monitor Center

Inleiding

Printer Status Monitor Center is een applicatie die de status van meerdere printers weergeeft die zijn aangesloten op de host via lokale poorten (USB) of netwerkpoorten. Het Printer Status Monitor Center lokaliseert netwerkprinters via het Service Location Protocol (SLP), en ondersteunt alleen printers die reageren op KONICA MINOLTA–specifieke SLP en PJL queries zoals de magicolor 2430 DL en magicolor 5430 DL.



Wanneer een KONICA MINOLTA product niet compatibel is met zowel de SLP als KONICA MINOLTA–specifieke PJL, dan kan Printer Status Monitor Center niet worden gebruikt.

Systeemeisen

- Besturingssysteem
  Windows XP/Server 2003/2000/Me/98SE/NT 4.0
- Printerpoorten die worden ondersteund door Printer Status Monitor Center
  - Ethernet-poort
  - USB-poort

Openen van het Printer Status Monitor Center en weergeven van de Voorraadstatus

Volgt de juiste onderstaande procedure om het Printer Status Monitor Center te openen.

- **Windows XP/Server 2003**—Kies vanuit het **Start** menu, **Alle programma's**, **KONICA MINOLTA**, **magicolor 5430DL**, en dan **Printer Status Monitor Center**.
- **Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0**—Kies vanuit het **Start** menu, **Programma's**, **KONICA MINOLTA**, **magicolor 5430DL**, en dan **Printer Status Monitor Center**.

Gebruik van het Printer Status Monitor Center

- **Printernaam**—toont de modelnaam van de lokale printer of de printer op het netwerk samen met een printerpictogram. Het printerpictogram verandert van kleur afhankelijk van de aansluiting en de printerstatus. Een rood pictogram betekent een storing, een geel pictogram een waarschuwing en een groen pictogram betekent normaal bedrijf.
  Afhankelijk van de instellingen in het dialoogvenster Opties, verschijnt Statusdisplay of PageScope web-aansluiting wanneer u dubbelklikt op de printernaam.



Wanneer de naam van de printer niet kan worden gevonden, verschijnt de tekst "Onbekend" naast de printernaam.



Wanneer de gekozen printer niet compatibel is met Statusdisplay of PageScope web-aansluiting, zal deze niet verschijnen wanneer u dubbelklikt op de printernaam.



Wanneer het apparaat op de USB-poort is aangesloten via een lokale aansluiting of wanneer “Aansluiten niet mogelijk” verschijnt onder Status, zullen Statusdisplay of PageScope web-aansluiting niet verschijnen, zelfs als u op de printernaam dubbelklikt.

- **Poort**—toont de naam van de poort waarop de printer is aangesloten.
  Voor een lokale printer wordt het type (USB) getoond.
  Voor een netwerkprinter wordt het IP-adres getoond.
- **Status**—toont de printerstatus. Dezelfde informatie voor de printerstatus wordt getoond in het Statusdisplay.
- **Voorraadstatus: C,M,Y,K %resterend**—toont (in procenten) de geschatte hoeveelheid toner die nog aanwezig is in de cartridges. De opgesomde waarden zijn, vanaf links: C (cyaan), M (magenta), Y (geel) en K (zwart).



Klik op de kop van iedere kolom om de volgorde om te schakelen van afnemend naar toenemend.

Actiemenu

- **Update printers**—zoekt opnieuw naar printers op het netwerk.
- **Netwerkprinters**—maakt toevoegen of verwijderen van de IP-adressen van netwerkprinters mogelijk.

■ **Opties**

Status Monitor toepassing voor netwerkprinters	Specificeer of Statusdisplay of PageScope web-aansluiting moet verschijnen wanneer u dubbelklikt op de printernaam op het scherm. De standaard instelling is Statusdisplay. Deze instelling is alleen van toepassing voor netwerkprinters.
Timeout	Er kunnen twee timeout-intervallen worden gespecificeerd. ■ Printerdetectie timeout ■ Printerstatus query timeout

Herkennen van Printer Status Monitor Center-signaleringen

Wanneer een rood of geel pictogram verschijnt, open dan Statusdisplay of PageScope web-aansluiting, en controleer de gedetailleerde informatie. Zie voor meer informatie omtrent Statusdisplay “Werken met het Statusdisplay” op pagina 14. Voor meer informatie over PageScope web-aansluiting, zie de magicolor 5430 DL Reference Guide.

Sluiten van het Printer Status Monitor Center

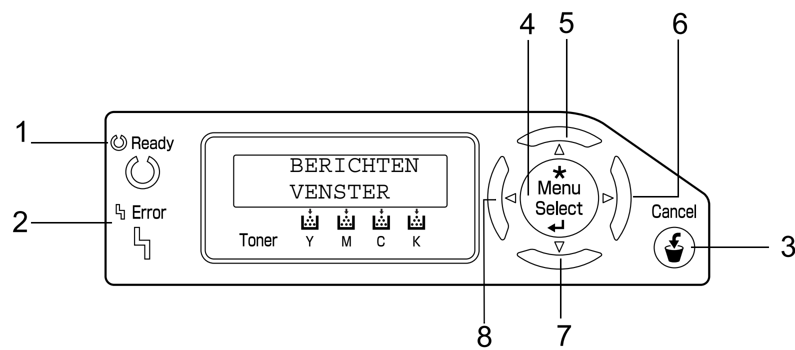
Kies **Afsluiten** uit het **Bestandsmenu**, of klik op de **X**-knop in de rechterbovenhoek van het Printer Status Monitor Center-venster om deze af te sluiten.

4

Printer bedieningspaneel en configuratiemenu

Over het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel, dat zich aan de bovenzijde van de printer bevindt, maakt directe bediening van de printer mogelijk. Bovendien toont deze de momentele status van de printer, inclusief omstandigheden die speciale aandacht nodig hebben.



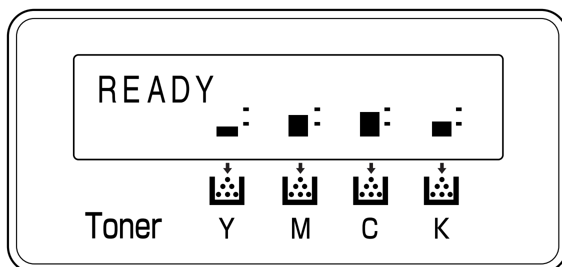
Indicatoren en toetsen van het bedieningspaneel Indicators and Keys

Nr.	Indicator	Uit	Aan
1	Ready	De printer is niet gereed om data te accepteren.	De printer is gereed om data te accepteren.
2	Error	Geen probleem.	Aandacht van de gebruiker is nodig (meestal verschijnt ook een statusmelding in het berichtenvenster.)

Nr.	Toets	Functie
3	Cancel	■ Annuleert het momenteel getoonde menu of menukeuze ■ Maakt annuleren van één of alle afdruktaken mogelijk die momenteel worden afgedrukt of verwerkt: 1. Druk op de toets **Cancel**. 2. Druk op de **Rechts** of **Links** toetsen om `JOB CANCEL/CURRENT JOB` of `JOB CANCEL/ALL JOBS` te kiezen. 3. Druk op de toets **Select**. De afdruktaken worden geannuleerd.
4	* Menu Select ↵	■ Toegang tot het menusysteem ■ Beweegt naar beneden door de menustructuur ■ Selecteert de weergegeven menukeuze
5	△	■ Beweegt naar boven door de menustructuur ■ Binnen een menukeuze die per karakter kan worden gewijzigd, wordt naar boven toe door de beschikbare karakters gestapt.
6	▷	■ Beweegt naar rechts door de menustructuur ■ Beweegt naar rechts door de beschikbare menukeuzes
7	▽	■ Beweegt naar beneden door de menustructuur ■ Binnen een menukeuze die per karakter kan worden gewijzigd, wordt naar beneden toe door de beschikbare karakters gestapt.
8	◁	■ Beweegt naar links door de menustructuur ■ Beweegt naar links door de beschikbare menukeuzes

Indicatoren tonervoorraad

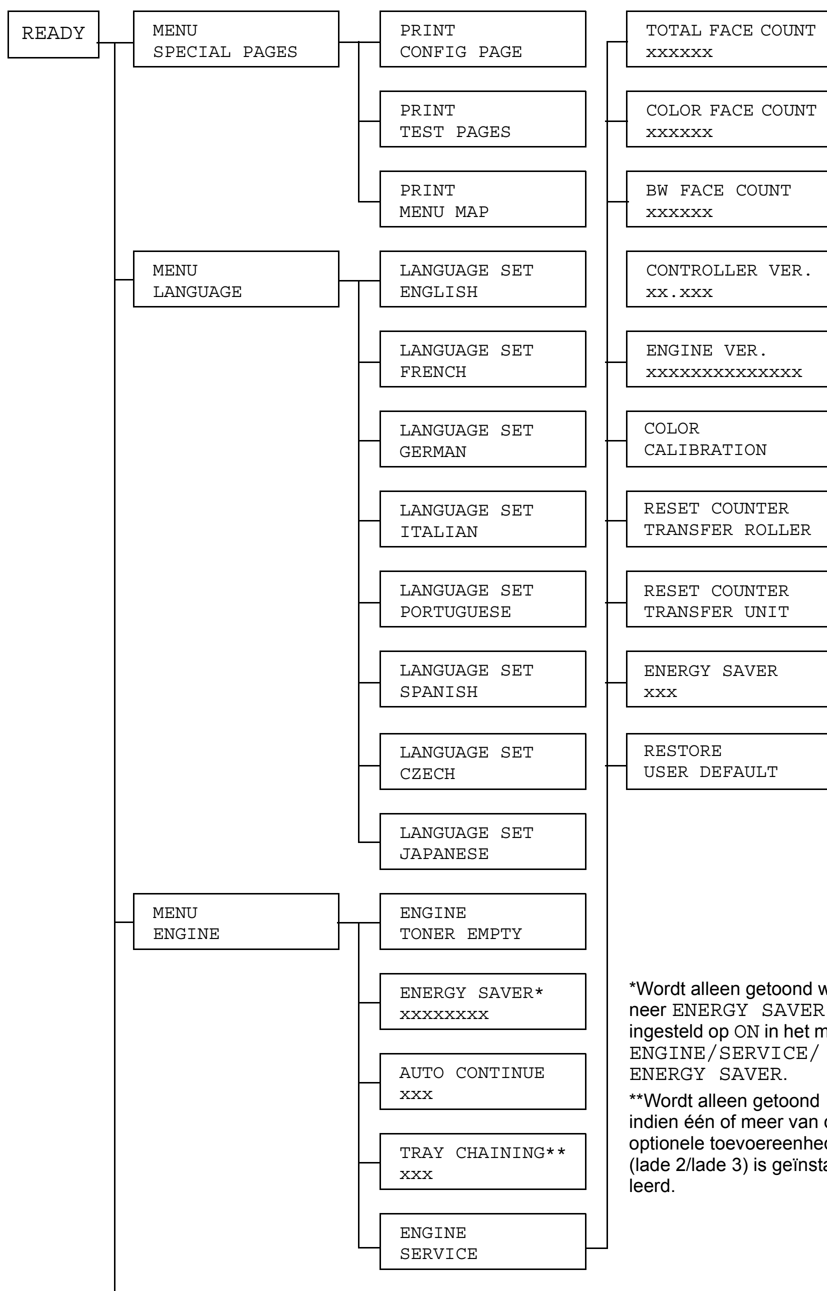
De indicatoren zoals hieronder getoond zullen verschijnen om de resterende hoeveelheid toner in de gele (Y), magenta (M), cyaan (C) en zwarte (K) tonercartridges aan te geven.



Configuratiemenu overzicht

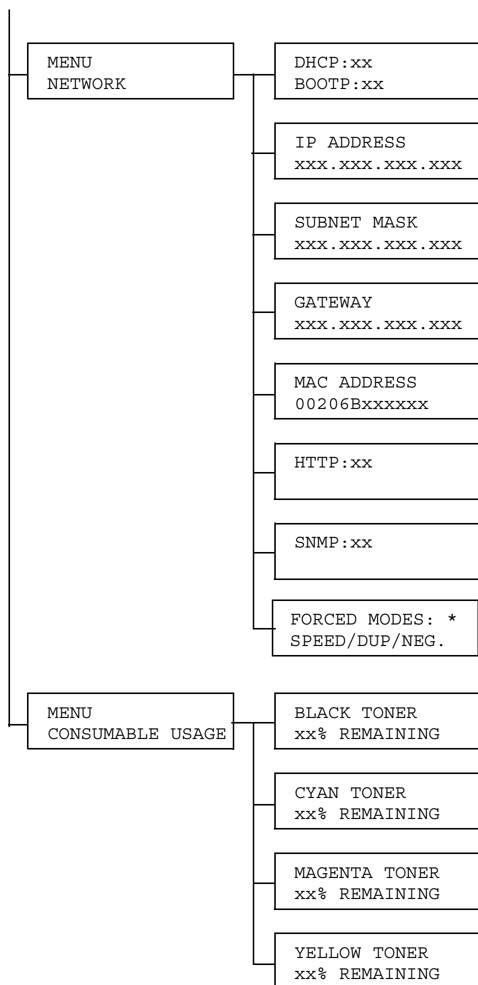
De menu's met instellingen die kunnen worden gewijzigd via het bedieningspaneel van de magicolor 5430 DL zijn gestructureerd zoals hierna getoond.

Configuratiemenu



*Wordt alleen getoond wanneer ENERGY SAVER is ingesteld op ON in het menu ENGINE/SERVICE/ ENERGY SAVER.

**Wordt alleen getoond indien één of meer van de optionele toevoereenheden (lade 2/lade 3) is geïnstalleerd.



* Sommige oudere typen netwerk-hubs met vaste communicatiemode, kunnen mogelijk niet goed werken met automatisch geconfigureerde apparaten. In zo'n geval kunt u beter het menu `NETWORK/FORCED MODES` gebruiken, om de printer voor de gebruikte hub te configureren en communicatie mogelijk te maken.

Menu Speciale pagina's

PRINT CONFIG PAGE	Print de configuratiepagina.
PRINT TEST PAGES	Print de testpagina.
PRINT MENU MAP	Print het menu-overzicht.

Taalmenu

ENGLISH/FRENCH/ GERMAN/ITALIAN/ PORTUGUESE/ SPANISH/CZECH/ JAPANESE	De display-taal van het berichtenvenster kan worden veranderd in de gewenste taal. De standaard instelling is Engels.

Machinemenu

<table>
<tr><td rowspan="2">TONER EMPTY</td><td>Instellingen</td><td>STOP / CONTINUE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Bij instelling CONTINUE, wordt het afdrukken voortgezet zelfs als de tonercartridge leeg is.
Bij instelling STOP, wordt het afdrukken gestopt wanneer de tonercartridge leeg is.</td></tr>
</table>

ENERGY SAVER	Instellingen	15 MINUTES / **30 MINUTES** / 60 MINUTES/ 120 MINUTES
	Instellen van de tijd waarna de printer overgaat in de Energy Saver modus nadat geen afdruktaken zijn ontvangen of bedieningen zijn uitgevoerd. De Energy Saver modus wordt automatisch opgeheven wanneer één van de volgende situaties optreedt: ■ De printer wordt herstart. ■ Er wordt een afdruktaak ontvangen. ■ Een willekeurige toets op het bedieningspaneel wordt ingedrukt. ■ De frontdeur of de rechter zijdeur wordt geopend en dan weer gesloten. ■ Een lade is geopend en vervolgens gesloten.	
AUTO CONTINUE	Instellingen	**ON** / OFF
	Bij de instelling ON, gaat de printer verder met afdrukken wanneer het juiste formaat niet in de gespecificeerde lade aanwezig is. Bij de instelling OFF, stopt de printer en geeft een melding die aangeeft dat papier moet worden bijgevuld in de gespecificeerde lade wanneer deze lade leeg is.	
TRAY CHAINING	Instellingen	**ON** / OFF
	Bij instelling ON, schakelt de printer automatisch om naar een andere lade die papier van hetzelfde formaat en type bevat, wanneer de gespecificeerde lade leeg is. Bij de instelling OFF, stopt de printer en geeft een melding die aangeeft dat papier moet worden bijgevuld in de gespecificeerde lade wanneer deze lade leeg is.	

ENGINE SERVICE	Gebruik dit submenu om informatie te bekijken betreffende de machine.		
	TOTAL FACE COUNT	Het aantal pagina's afgedrukt tot nu toe.	
	COLOR FACE COUNT	Het aantal kleuren pagina's afgedrukt tot nu toe.	
	BW FACE COUNT	Het aantal monochrome pagina's afgedrukt tot nu toe.	
	CONTROL-LER VER.	De firmwareversie van de huidige controller.	
	ENGINE VER.	de firmwareversie van de printermachine.	
	COLOR CALIBRA-TION	Voert kleurkalibraties uit om de kleurverschuiving bij te stellen.	
	RESET COUNTER TRANSFER ROLLER	Reset de teller wanneer de transfer roller is vervangen.	
	RESET COUNTER TRANSFER UNIT	Reset te teller wanneer de transfer belt eenheid is vervangen.	
	ENERGY SAVER	Instellingen	**ON** / OFF
		Bij instelling ON is de Energy Saver ingeschakeld. Bij instelling OFF, is de Energy Saver uitgeschakeld en wordt het menu ENGINE/ ENERGY SAVER niet weergegeven.	
	RESTORE USER DEFAULT	Reset de menu's ENERGY SAVER, AUTO CONTINUE en TRAY CHAINING naar de standaard waarden. Bovendien wordt de PageScope Web Connection toegangscode gereset naar de standaard waarde. Voor meer informatie over de PageScope Web Connection toegangscode, zie de magicolor 5430DL Reference Guide.	

Netwerkmenu

Wanneer de printer is aangesloten op een netwerk, moeten de volgende instellingen worden gespecificeerd. Voor meer informatie omtrent iedere instelling, kunt u contact opnemen met uw netwerkbeheerder.

DHCP	Instellingen	**DHCP SET:ON** **BOOTP SET:OFF**
		DHCP SET:OFF BOOTP SET:ON
		DHCP SET:OFF BOOTP SET:OFF
	Wanneer er een DHCP-server op het netwerk aanwezig is, specificeert dan of het IP-adres automatisch wordt toegekend door de DHCP-server en of andere netwerkinformatie wordt geladen (kan worden ingesteld op ON of OFF).	
BOOTP	Specificeert of het IP-adres automatisch wordt toegekend door BOOTP en andere netwerkinformatie wordt geladen (kan worden ingesteld op ON of OFF).	
IP ADDRESS	Instelling	**192.168.1.2**
	Stelt het IP-adres in van deze printer op het netwerk. Gebruik de Op-, Neer-, Links- en Rechts-toetsen om de waarde in te voeren. Bij een handmatige instelling van het IP-adres, moet eerst DHCP en BOOTP worden ingesteld op OFF.	
SUBNET MASK	Instelling	**255.255.255.0**
	Stelt de Subnet Mask-waarde in van het netwerk. Gebruik de Op-, Neer-, Links- en Rechts-toetsen om de waarde in te voeren. Bij een handmatige instelling van de Subnet Mask, moet eerst DHCP en BOOTP worden ingesteld op OFF.	
GATEWAY	Instelling	**192.168.1.1**
	Voer het IP-adres van de router in, indien een router wordt gebruikt op het netwerk. Gebruik de Op-, Neer-, Links- en Rechts-toetsen om de waarde in te voeren. Bij een handmatige instelling van de Gateway, moet eerst DHCP en BOOTP worden ingesteld op OFF.	
MAC ADDRESS	Toont het Ethernet-hardware-adres voor deze printer. (kan niet worden gewijzigd.)	

HTTP	Instellingen	**ON** / OFF
	HTTP kan worden ingesteld op ON of OFF. ON activeert de interne webpagina in de printer, OFF schakelt deze uit.	
SNMP	Instellingen	**ON** / OFF
	SNMP is een schaalbare, distributed management suite voor het beheer van kleine tot grote netwerken. SNMP kan worden ingesteld op ON of OFF.	
FORCED MODES	Instellingen	SPEED/DUP/NEG.: **AUTO/AUTO/ON** - AUTO/FULL/ON -AUTO/HALF/ON - 100M/AUTO/ON -100M/FULL/ON - 100M/FULL/OFF -100M/HALF/ON - 100M/HALF/OFF -10M/AUTO/ON - 10M/FULL/ON -10M/FULL/OFF - 10M/HALF/ON -10M/HALF/OFF
	'SPEED' staat voor de netwerk-transmissiesnelheid. U kunt kiezen uit: een 10Base-T (10M) verbinding, een 100Base-TX verbinding (100M) of automatische instelling (AUTO). Indien u heeft gekozen voor AUTO, hangt de transmissiesnelheid af van NEG. Daarom is er geen instelling indien NEG.op OFF staat. 'DUP' staat voor de communicatiemethode voor bi-directionele verbinding. U kunt kiezen uit: tegelijkertijd zenden en ontvangen (FULL), zenden of ontvangen per keer (HALF), of automatische herkenning (AUTO). Indien u heeft gekozen voor AUTO, hangt de transmissiesnelheid af van NEG. Daarom is er geen instelling indien NEG. op OFF staat. 'NEG.' staat voor 'negotiation setting' (beide apparaten zenden en ontvangen informatie betreffende transmissiesnelheid en instellingen). Dit geldt indien NEG. op ON staat. Indien NEG. op OFF staat, gelden de vast ingestelde instellingen.	

Menu verbruiksartikelen

BLACK TONER	Het geschatte percentage toner nog resterend in de zwarte tonercartridge.
CYAN TONER	Het geschatte percentage toner nog resterend in de cyaan tonercartridge.
YELLOW TONER	Het geschatte percentage toner nog resterend in de gele tonercartridge.

MAGENTA TONER	Het geschatte percentage toner nog resterend in de magenta tonercartridge.

5 Medium gebruiken

Mediumspecificaties

Welke typen en formaten kan ik gebruiken?

Medium	Mediumformaat		Lade*	Dubbelzijdig
	Inch	Millimeter		
A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	1/2/3	Ja
A5	5,9 x 8,3	148,0 x 210,0	1	Nee
B5 (JIS)	7,2 x 10,1	182,0 x 257,0	1/2/3	Ja
Executive	7,25 x 10,5	184,0 x 267,0	1/2/3	Ja
Folio	8,3 x 13,0	210,0 x 330,0	2/3	Ja
Foolscap	8,0 x 13,0	203,2 x 330,2	2/3	Ja
Kai 16	7,3 x 10,2	185,0 x 260,0	1	Ja
Kai 32	5,1 x 7,3	130,0 x 185,0	1	Nee
16 K	7,7 x 10,6	195,0 x 270,0	1	Ja
Legal	8,5 x 14,0	215,9 x 355,6	2/3	Ja
Government Legal	8,5 x 13,0	216,0 x 330,0	2/3	Ja
Letter	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	1/2/3	Ja
Letter Plus	8,5 x 12,7	215,9 x 322,3	2/3	Ja
Government letter	8,0 x 10,5	203,2 x 266,7	1/2/3	Ja
Statement	5,5 x 8,5	140,0 x 216,0	1	Nee
UK Quarto	8,0 x 10,0	203,2 x 254,0	1	Nee
A4 transparant	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	1	Nee
Letter transparant	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	1	Nee
Japanse postkaart	3,9 x 5,8	100,0 x 148,0	1	Nee
Dubbele Postkaart	5,8 x 7,9	148,0 x 200,0	1	Nee
Envelop B5 (ISO)	6,9 x 9,8	176,0 x 250,0	1	Nee
Envelop C5	6,4 x 9,0	162,0 x 229,0	1	Nee
Envelop C6	4,5 x 6,4	114,0 x 162,0	1	Nee
Envelop #10	4,1 x 9,5	104,1 x 241,3	1	Nee
Envelop DL	4,3 x 8,7	110,0 x 220,0	1	Nee
Envelop Monarch	3,9 x 7,5	99,0 x 190,5	1	Nee
Envelop Chou #3	4,7 x 9,2	120,0 x 235,0	1	Nee
Envelop Chou #4	3,5 x 8,1	90,0 x 205,0	1	Nee
Envelop You #4	4,1 x 9,3	105,0 x 235,0	1	Nee
Thick Stock 1, 2—alleen ondersteund voor Letter, A4, of kleinere media.				
Aangepast, minimum	3,6 x 5,9	92,0 x 148,0	1	Nee
Aangepast, maximum	8,5 x 11,7	216,0 x 297,0	1	Ja
Opmerkingen: *lade 1 = multifunctioneel - Lade 2/3 = onderste toevoereenheden (optie)				



Voor aangepaste formaten, moet de printer-driver worden gebruikt om de instellingen uit te voeren binnen de grenzen zoals in de bovenstaande tabel aangegeven.

Mediumtype

Voer een testafdruk uit voordat grote hoeveelheden speciaal medium worden aangeschaft en controleer de afdrukkwaliteit.

Bewaar het medium op een vlak, horizontaal oppervlak in de originele verpakking. Zie voor een lijst met goedgekeurde media printer.konicaminolta.com.

Normaal papier (recycled papier)

Capaciteit	**Lade 1** (multifunctioneel)	250 vel van 80 g/m² (22 lb) papier, capaciteiten voor andere gewichten wijken overeenkomstig af.
	Lade 2 en 3	500 vel van 80 g/m² (22 lb) papier, capaciteiten voor andere gewichten wijken overeenkomstig af.
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Normaal papier (recycled papier)	
Gewicht	60–90 g/m² (16–24 lb bond)	
Dubbelzijdig	Zie pagina 32 voor ondersteunde formaten.	

Gebruik media die:

geschikt zijn voor normaal papier laserprinters, zoals standaard of gerecycled kantoorpapier.

Opmerking

Gebruik geen van de hierna opgesomde media. Deze kunnen slechte afdrukkwaliteit, toevoerstoringen of schade aan de printer veroorzaken.

Gebruik geen medium dat

- is gecoat (zoals carbonpapier, digitaal glossy gecoate media en gekleurd, behandeld papier)
- is voorzien van een carbon achterkant
- niet is goedgekeurd voor strijktoepassing (zoals hittegevoelig papier en hitte-pers overdrachtspapier)
- bedoeld is voor koudwateroverdracht
- drukgevoelig is
- speciaal is ontworpen voor inkjet-printers (zoals superfine-papier, glossy papier en fil en postkaarten)
- al door een andere printer, fax of kopier is bedrukt.

- stoffig is
- nat (of vochtig) is

Bewaar de media tussen 35% en 85% relatieve vochtigheid. De toner hecht niet goed aan vochtig of nat papier.

- gelaagd is
- kleverig is
- is gevouwen, gekruld of gekreukeld
- is geperforeerd of gescheurd
- te glad, te grof of te ruw is
- verschilt qua ruwheid op achter- en voorzijde
- te dun of te dik is
- samenkleeft door statische elektriciteit
- is samengesteld met folie, te reflecterend is.
- warmtegevoelig is of niet bestand is tegen de fusingtemperatuur (180°C [356°F])
- onregelmatig is gevormd (niet rechthoekig)
- is voorzien van lijm, tape, paperclips, nietjes, linten, haken of knopen
- zuur is
- niet is goedgekeurd

Thick Stock

Papier dikker dan 90 g/m² (24 lb bond) wordt Thick Stock genoemd. Test alle Thick Stock om een acceptabel resultaat te waarborgen en ervoor te zorgen dat de afbeelding niet verschuift.

Capaciteit	**Lade 1**	Tot maximaal 20 Thick Stock-vellen, afhankelijk van de dikte.
	Lade 2 en 3	Niet ondersteund
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Thick Stock 1 (91-150 g/m²) Thick Stock 2 (151-210 g/m²)	
Gewicht	91–210 g/m² (25–55,9 lb)	
Dubbelzijdig	Niet ondersteund	

Gebruik geen Thick Stock die is

- gemengd met andere media in de lades (toevoerstoring zal ontstaan)

Enveloppen

Alleen op de voorkant (adreskant) afdrukken. Sommige delen van de envelop bestaan uit drie lagen papier—de voorkant, de achterkant en de flap. Afdrukken in deze gelaagde gebieden wordt afgeraden.

Capaciteit	**Lade 1**	Maximaal 10 enveloppen, afhankelijk van de dikte
	Lade 2 en 3	Niet ondersteund
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Envelop	
Gewicht	91–163 g/m² (25–43 lb)	
Dubbelzijdig	Niet ondersteund	

Gebruik enveloppen

- die zijn goedgekeurd voor laserprinters met diagonale verbindingen, scherpe vouwen en randen en normaal plakstroken op de flap



Omdat de enveloppen hete rollen passeren, kan de plakstrook de flap sluiten. Door gebruik te maken van enveloppen met lijm op emulsiebasis wordt dit probleem voorkomen.

- die zijn goedgekeurd voor laserprinters
- die droog zijn

Gebruik geen enveloppen die

- kleverige flappen hebben
- tape-afdichting, metalen klemmen, papierclips, nietjes of afneembare stroken hebben.
- een venster hebben
- een te ruw oppervlak hebben
- materiaal bevatten dat kan smelten, verdampen, verkleuren of schadelijk emissie kan veroorzaken.
- al dicht zijn

Labels

Een vel labels bestaat uit een afdrukbaar vel (het afdrukoppervlak), de hechtlaag en een draagvel:

- Het afdrukbare vel moet voldoen aan de specificaties voor normaal papier.
- Het afdrukbare vel moet het gehele draagvel bedekken en er mag geen hechtmiddel op het oppervlak aanwezig zijn.

U kunt continu afdrukken met labelvellen. Echter, dit kan de mediumtoevoer wel beïnvloeden afhankelijk van de mediumkwaliteit en de afdrukomgeving. Wanneer problemen ontstaan, stop dan het continue afdrukken en druk één vel per keer af.

Formatteer de labeldata binnen uw applicatie. Probeer eerst uw data af te drukken op een vel normaal papier om de plaatsing te controleren. Zie de documentatie van uw applicatie voor meer informatie over het afdrukken van labels.

Capaciteit	**Lade 1**	Maximaal 20 labelvellen, afhankelijk van de dikte
	Lade 2 en 3	Niet ondersteund
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Labels	
Gewicht	60–163 g/m² (16–90 lb)	
Dubbelzijdig	Niet ondersteund	

Gebruik labelvellen die

- zijn aanbevolen voor laserprinters
- formaat letter of A4 hebben

Gebruik geen labelvellen die

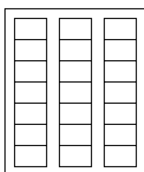
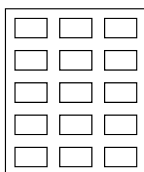
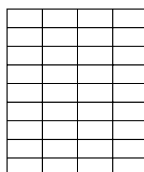
- labels bevatten die gemakkelijk zijn los te maken
- met al (deels) verwijderde draagvel of met bloot liggende hechtmiddel.



Labels kunnen blijven plakken aan de fuser, daardoor loslaten en daardoor toevoerstoringen veroorzaken.

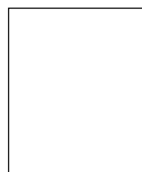
- zijn voorgesneden of geperforeerd

Niet gebruiken

Glimmend draagvel

Wel gebruiken



Full-page labels
(niet voorgesnec

Letterhead

Formatteer de letterhead data binnen uw applicatie. Probeer eerst uw data af te drukken op een vel normaal papier om de plaatsing te controleren.

Capaciteit	**Lade 1**	Maximaal 250 vellen, afhankelijk van de dikte en het formaat
	Lade 2 en 3	Niet ondersteund
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Letterhead	
Gewicht	60–90 g/m² (16–24 lb)	
Dubbelzijdig	Zie pagina 32 voor ondersteunde formaten.	

Postkaarten

Formatteer de postkaartdata binnen uw applicatie. Probeer eerst uw data af te drukken op een vel normaal papier om de plaatsing te controleren.

Capaciteit	**Lade 1**	Maximaal 20 postkaarten, afhankelijk van de dikte
	Lade 2 en 3	Niet ondersteund
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Postkaart	
Gewicht	60–163 g/m² (16–90 lb)	
Dubbelzijdig	Niet ondersteund	

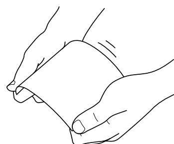
Gebruik postkaarten die

- zijn aanbevolen voor laserprinters

Gebruik geen postkaarten die zijn

- gecoat
- ontworpen voor inkjet-printers
- voorgesneden of geperforeerd
- voorbedrukt of meerdere kleuren hebben (toevoer-storingen)

 *Wanneer de postkaart is vervormd, strijk deze dan glad voordat de postkaart in lade 1 wordt geplaatst.*



Transparenten

 *Wapper niet met de transparanten voordat deze worden geplaatst. De resulterende statische elektriciteit kan afdrukfouten veroorzaken.*

 *Wanneer u de afdrukbare zijde van de transparanten met blote handen aanraakt kan de afdrukkwaliteit daardoor negatief worden beDloed.*

 *Houdt de printer schoon. Transparanten zijn extra gevoelig voor een vuile mediumroute. Wanneer schaduwen ontstaan aan de boven- of onderzijde van de vellen, zie dan hoofdstuk 7, “Onderhoud van de printer” .*

 *Verwijder transparanten zo snel mogelijk uit de uitvoerlade om opbouw van statische elektriciteit te voorkomen.*

U kunt continu afdrukken met transparanten. Echter, dit kan de mediumtoevoer wel beïnvloeden afhankelijk van de mediumkwaliteit, de opbouw van statische elektriciteit en de afdrukomgeving.

Formatteer de informatie die moet worden afgedrukt op de transparanten in uw applicatie. Probeer eerst uw data af te drukken op een vel normaal papier om de plaatsing te controleren.



Wanneer u problemen heeft met de toevoer van 20 vellen, probeer dan slechts 1 - 10 vellen per keer. Plaatsen van een groot aantal transparanten in één keer kan opbouw van statische elektriciteit tot gevolg hebben, waardoor toevoerproblemen kunnen ontstaan.

Capaciteit	**Lade 1**	Maximaal 20 transparanten, afhankelijk van de dikte
	Lade 2 en 3	Niet ondersteund
Afdrukstand	Te bedrukken zijde boven	
Medium-type driver	Transparant	
Dubbelzijdig	Niet ondersteund	

Gebruik transparanten

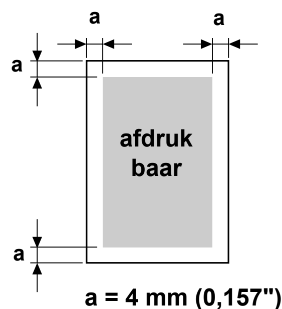
- die zijn goedgekeurd voor laserprinters

Gebruik geen transparanten die

- statisch elektrisch zijn waardoor deze aan elkaar plakken.

Wat is het gegarandeerde afdrukbare gebied?

Het afdrukbare gebied op alle papierformaten is maximaal 4 mm (0,157") vanaf de randen van het medium.



Ieder mediumformaat heeft een specifiek afdrukbaar gebied, het maximale gebied waarbinnen de printer duidelijk en zonder verstoring af kan drukken.

Dit gebied wordt beinvloed door zowel hardwaregrenzen (het fysische mediumformaat en de marges nodig door de printer) en de software-beperkingen (hoeveelheid beschikbaar geheugen voor full-page frame buffer). Het gegarandeerde afdrukbare gebeid voor alle mediumformaten is het paginaformaat minus 4 mm (0,157") vanaf alle randen.

Afdrukbaar gebied—enveloppen

Enveloppen hebben een niet gegarandeerd afdrukbaar gebied dat afhankelijk is van het type envelop.



De afdrukstand van de envelop wordt bepaald door uw applicatie.



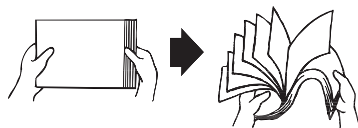
Paginamarges

Marges worden in uw applicatie ingesteld. In bepaalde applicaties kunt u aangepaste papierformaten en marges instellen terwijl in andere applicaties alleen uit standaard paginaformaten en marges kan worden gekozen. Wanneer u een standaard formaat kiest, kunt u een deel van uw afbeelding verliezen (vanwege beperkingen afdrukbaar gebied). Indien u het formaat van uw pagina kunt aanpassen in uw applicatie, gebruik dan deze formaten voor het afdrukbare gebied voor een optimaal resultaat.

Vullen media

Hoe vul ik media bij?

Verwijder het bovenste en onderste vel van een stapel papier. Neem een stapel van ca. 200 vel en wapper hiermee om opbouw van statische elektriciteit te voorkomen voordat deze in de lade wordt geplaatst.





Wapper niet met transparanten.

Opmerking

Alhoewel deze printer is ontworpen voor afdrukken op zeer veel verschillende mediatypen, is het niet de bedoeling uitsluitende op één bepaald mediumtype af te drukken met uitzondering van normaal papier. Continu afdrukken op andere media (zoals enveloppen, labels, Thick Stock of transparanten) kan de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden of de levensduur van de machine reduceren.

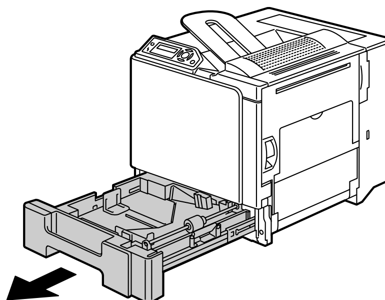
Wanneer medium wordt bijgevuld, moet eerst de lade worden leeggemaakt. Stapel oud en nieuw medium zorgvuldig op, en plaatst dan de gehele stapel in de lade.

Lade 1 (multifunctionele cassette)

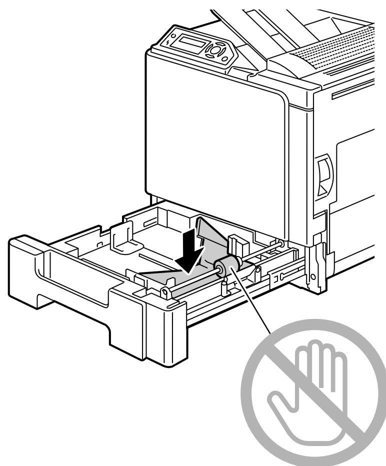
Voor informatie over de mediumtypen en -formaten die vanuit lade 1 kunnen worden bedrukt zie “Mediumspecificaties” op pagina 32.

Vullen normaal papier

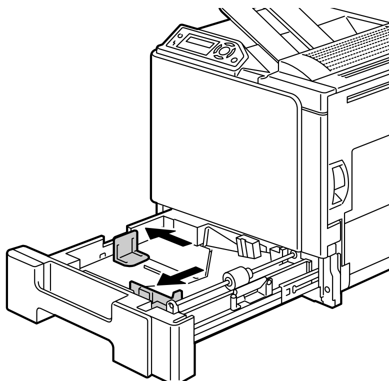
1 Trek lade 1 uit.



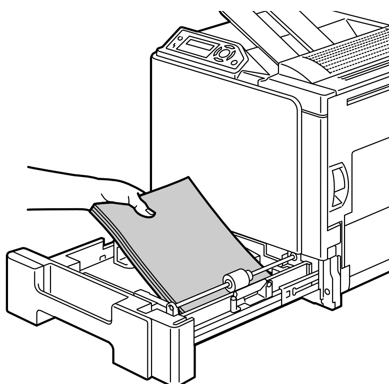
2 Druk de mediumaandrukplaat in tot deze borgt.



3 Schuif de geleiders uit elkaar voor meer ruimte.

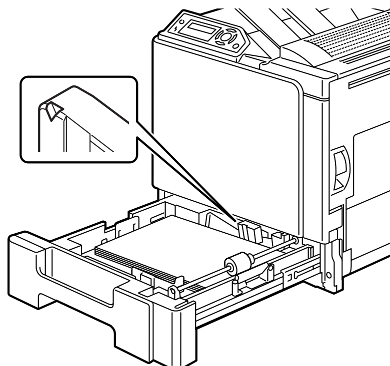


4 Plaats het papier met de bedrukbare zijde naar boven in de lade.

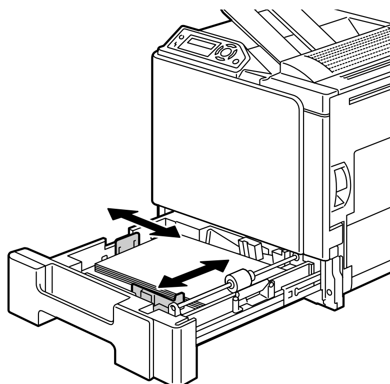




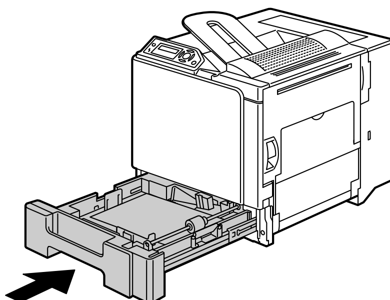
Niet vullen tot boven de ▼-markering. Maximaal 250 vel (80 g/m² [22 lb]) normaal papier kunnen in één keer in de lade worden geplaatst.



5 Schuif de geleiders terug tegen de randen van het papier.



6 Sluit lade 1.

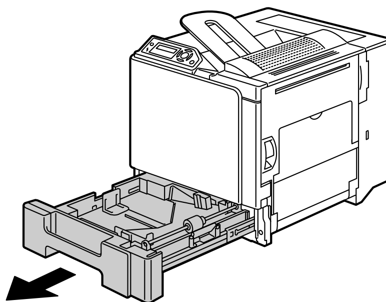


Andere media

Bij het vullen met ander medium dan normaal papier, moet de mediummodus (bijvoorbeeld, Envelop, Label, Thick Stock 1, Thick Stock 2, of Transparant) in de driver worden ingesteld voor optimale afdrukkwaliteit.

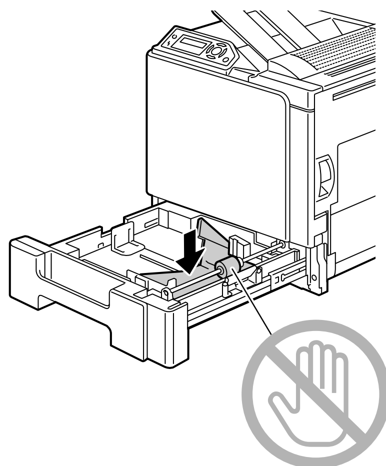
Vullen van enveloppen

1 Trek lade 1 uit.

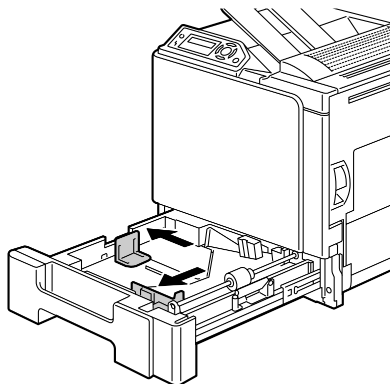


2 Maak de lade leeg.

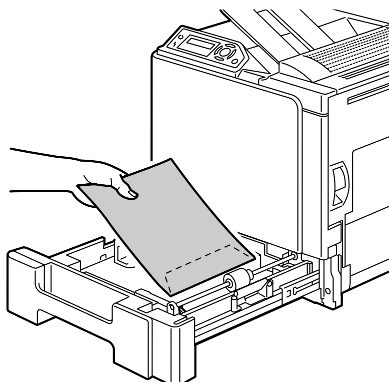
3 Druk de mediumaandrukplaat in tot deze borgt.



4 Schuif de geleiders uit elkaar voor meer ruimte.



5 Plaats de enveloppen met de flap naar beneden gericht in de lade.





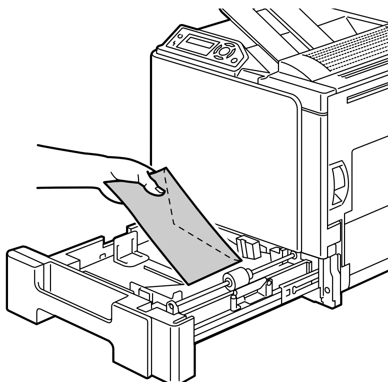
Voordat de enveloppen worden geplaatst, moeten deze worden samengedrukt om te waarborgen dat alle lucht is verdwenen. Zorg er ook voor dat de vouwen van de flappen goed zijn aangedrukt omdat anders de enveloppen kunnen kreukelen en er storing in de toevoer kan ontstaan.



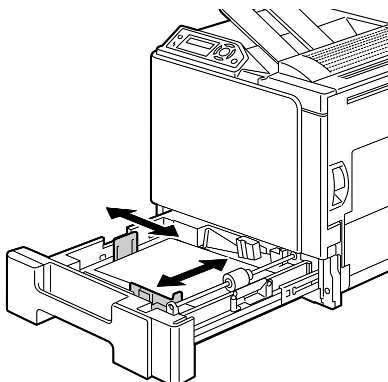
Maximaal 10 enveloppen kunnen in één keer in de lade worden geplaatst.



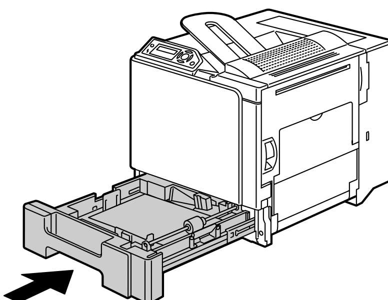
Enveloppen met de flap aan de lange zijde, moeten met de flap in de richting van de achterkant van de printer worden geplaatst.



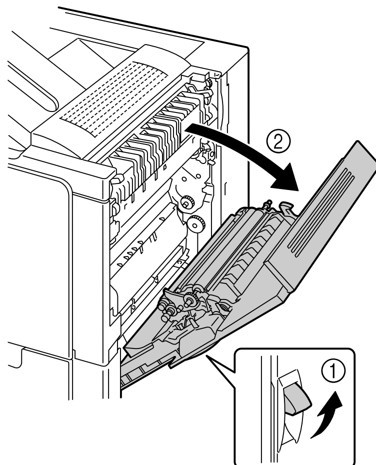
6 Schuif de geleiders terug tegen de randen van de enveloppen.



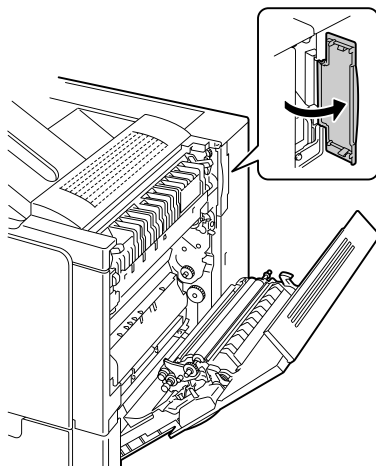
7 Sluit lade 1.



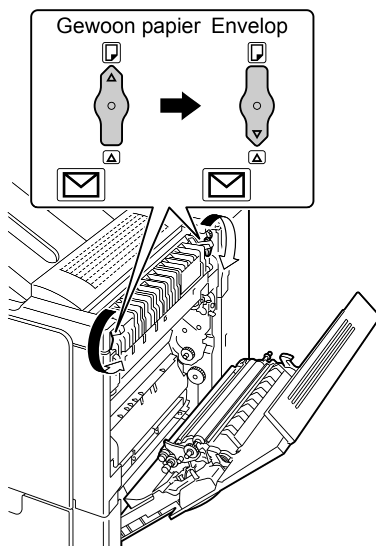
8 Trek aan de hendel en open de rechter zijdeur.



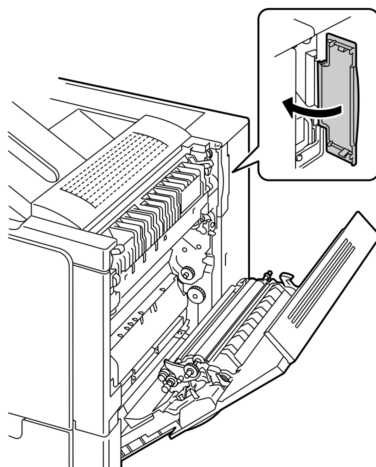
9 Open de deur aan de zijde van de rechter zijdeur.



10 Verdraai de twee instellingen op de fusereenheid naar de envelopstand.



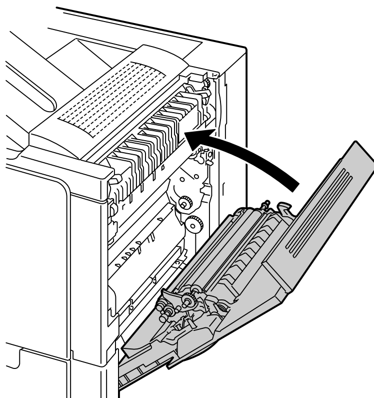
11 Sluit de deur aan de zijde van de rechter zijdeur.



12 Sluit de rechter zijdeur.

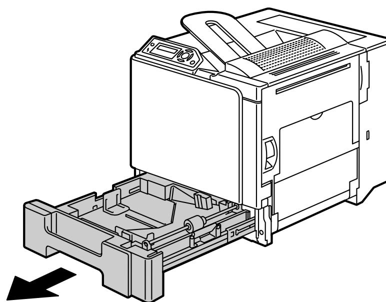


Waarborg dat de instellingen op de fusereenheid weer worden teruggezet wanneer weer op normaal papier moet worden afgedrukt.



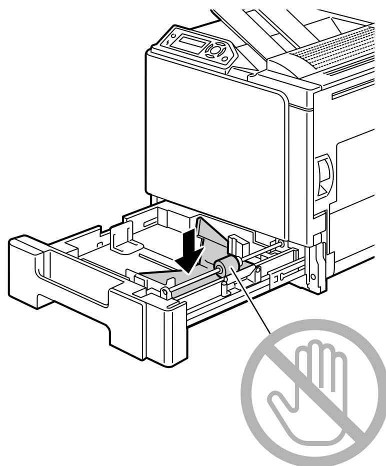
Vullen labelvellen/postkaarten/Thick Stock/transparanten

1 Trek lade 1 uit.

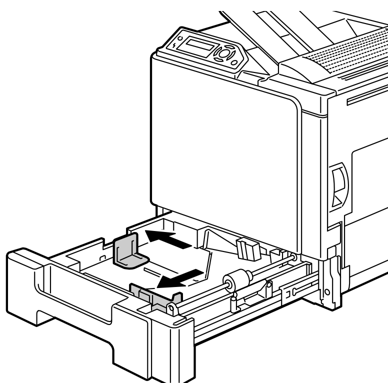


2 Maak de lade leeg.

3 Druk de mediumaandrukplaat in tot deze borgt.



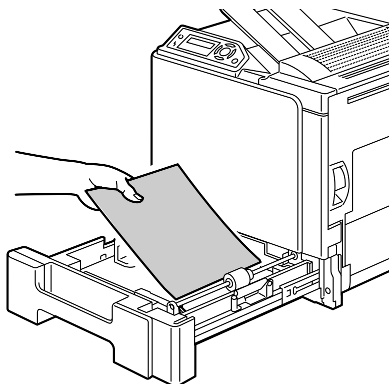
4 Schuif de geleiders uit elkaar voor meer ruimte.



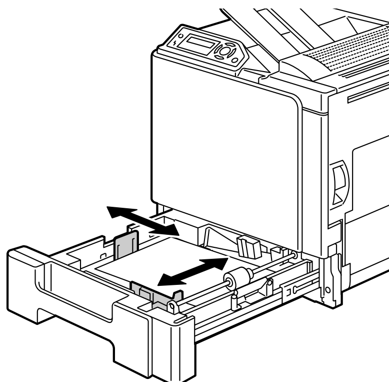
5 Plaats het medium met de bedrukbare zijde naar boven in de lade.



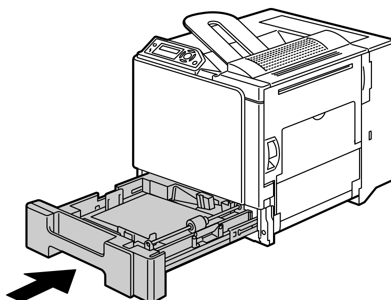
Er kunnen maximaal 20 vellen in één keer in de lade worden geplaatst.



6 Schuif de geleiders terug tegen de randen van het medium.



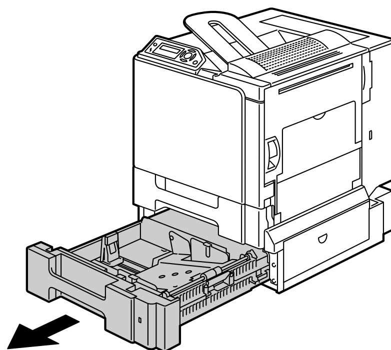
7 Sluit lade 1.



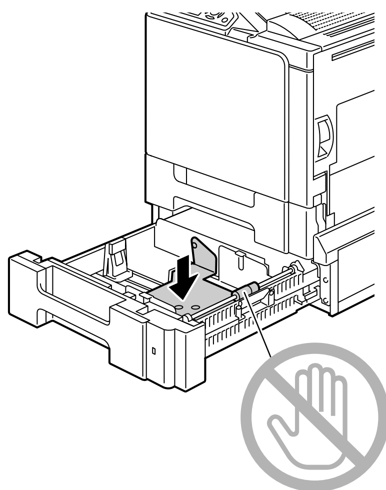
Lade 2/3 (optionele onderste toevoereenheden)

Vullen normaal papier

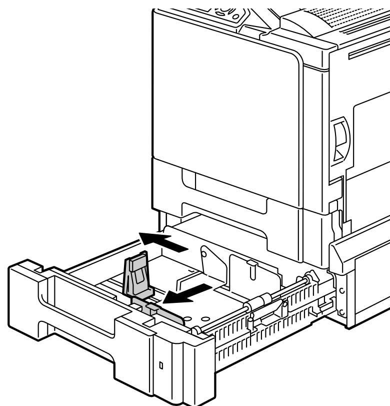
1 Trek lade 2 uit (lade 3).



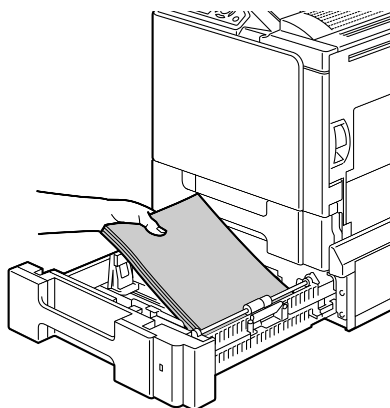
2 Druk de mediumaandrukplaat in tot deze borgt.



3 Schuif de geleiders uit elkaar voor meer ruimte.

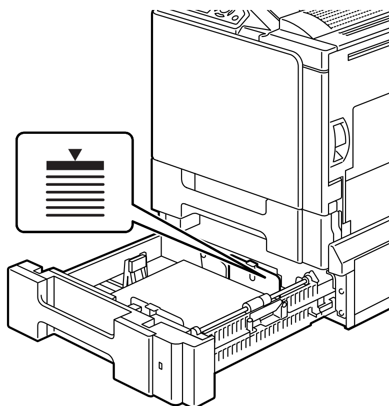


4 Plaats het papier met de bedrukbare zijde naar boven in de lade.

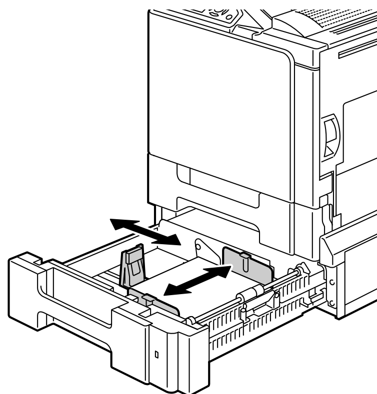




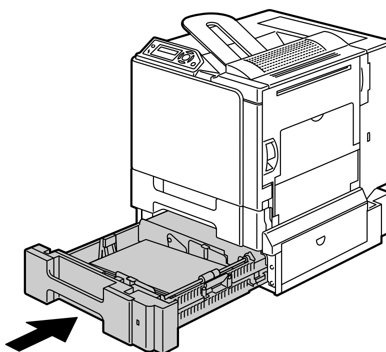
Niet vullen tot boven de ▼-markering. Er kunnen maximaal 500 vellen (80 g/m² [22 lb]) normaal papier in één keer in de lade worden geplaatst.



5 Schuif de geleiders terug tegen de randen van het papier.



6 Sluit lade 2 (lade 3).



Dubbelzijdig afdrukken

Kies papier met een hoge ondoorschijnendheid voor dubbelzijdig (2-zijden) afdrukken. De mate van in hoeverre hetgeen op de achterzijde van papier is geschreven zichtbaar is op de voorzijde wordt ondoorschijnendheid genoemd. Wanneer papier een lage ondoorschijnendheid heeft dan zal de afgedrukte data aan de ene zijde ook zichtbaar zijn aan de andere zijde. Controleer in uw applicatie de marge-informatie. Voor de beste resultaten verdient het aanbeveling een kleine hoeveelheid af te drukken zodat kan worden gecontroleerd of de ondoorschijnendheid voldoende is.

Dubbelzijdig (2-zijdig) afdrukken kan handmatig worden uitgevoerd of automatisch wanneer de duplex-optie is geïnstalleerd en geselecteerd.

Opmerking

Alleen normaal papier, 60–90 g/m^2 (16–24 lb) is geschikt voor automatische dubbelzijdig afdrukken. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten.

Dubbelzijdig printen van enveloppen, labels, postkaarten, thick stock of transparanten wordt niet ondersteund.

Hoe druk ik automatisch dubbelzijdig af?

U moet controleren of de duplex-optie fysiek is geïnstalleerd in de printer. Wanneer de duplex-optie niet is geïnstalleerd en een duplex taak wordt verzonden, zal op het bedieningspaneel verschijnen `DUPLEX UNIT NOT ATTACHED` (`DUPLEX-EENHEID NIET AANWEZIG`).

Bepaal in uw applicatie hoe de marges voor dubbelzijdig afdrukken moeten worden ingesteld.

De volgende Dubbelzijdig/Boekje instellingen zijn beschikbaar.

1 2 1 3	Wanneer “Korte zijde binden” is geselecteerd, worden de pagina's zodanig afgedrukt dat deze omslaan aan de bovenkant.
1 2 1 3	Wanneer “Lange zijde binden” is geselecteerd, worden de pagina's zodanig afgedrukt dat deze omslaan aan de zijkanten.

	Wanneer “Boekje links binden” is geselecteerd, kunnen de pagina's worden gevouwen als een linksgebonden boekje.
	Wanneer “Boekje rechts binden” is geselecteerd, kunnen de pagina's worden gevouwen als een rechtsgebonden boekje.

1 Plaats normaal papier in de lade.

2 Specificeer de layout voor dubbelzijdig afdrukken in de printer-driver.

3 Klik op **OK**.



Bij automatisch dubbelzijdig, wordt de achterzijde eerst afgedrukt, en daarna de voorzijde.

Uitvoerlade

Alle media wordt uitgevoerd naar de uitvoerlade bovenop de printer. Deze lade heeft een capaciteit van 250 vel (A4/Letter) van 80 g/m^2 (22 lb) papier.



Wanneer het medium te hoog wordt gestapeld in de uitvoerlade, kunnen toevoerproblemen, schade aan het medium of opbouw van statische elektriciteit ontstaan.



Verwijder transparanten zo snel mogelijk uit de uitvoerlade om opbouw van statische elektriciteit te voorkomen.

Mediumopslag

Hoe sla ik media op?

- Bewaar het medium op een vlak, horizontaal oppervlak in de originele verpakking.

  Medium dat langere tijd buiten de verpakking is opgeslagen kan te veel zijn uitgedroogd waardoor toevoerproblemen kunnen ontstaan.

- Wanneer medium uit de verpakking is gehaald, plaats dit dan weer terug in de originele verpakking en sla dit op in een koude, donkere ruimte op een vlak oppervlak.
- Voorkom vocht, overmatige luchtvochtigheid, direct zonlicht, overmatige hitte (meer dan 35°C [95°F]) en stof.
- Voorkom contact met andere objecten en plaats het medium niet verticaal.

Voer een testafdruk uit ter controle van afdrukkwaliteit voordat opgeslagen medium gaat worden gebruikt.

Vervangen verbruiksartikelen

6

Vervangen verbruiksartikelen

Opmerking

Door instructies in deze gebruiksaanwijzing niet aan te houden, kan de garantie komen te vervallen.

Opmerking

Wanneer een foutmelding verschijnt (`TONER EMPTY`**,** `TRANSFER END`**, etc.), print dan de configuratiepagina en controleer de status van de andere verbruiksmaterialen. Voor details betreffende foutmeldingen, zie “Foutmeldingen (waarschuwing)” op pagina 126. Voor informatie omtrent het printen van de configuratiepagina, zie “Afdrukken van de configuratiepagina” op pagina 92.**

Info tonercartridge

Uw printer gebruikt vier tonercartridges: zwart, geel, magenta en cyaan. Behandel de tonercartridges voorzichtig om morsen van toner in de printer of daarbuiten te voorkomen.



De toner is niet giftig. Wanneer u toner op de huid krijgt, was dit dan met koud water en een milde zeep af. Wanneer u toner op uw kleren krijgt, veeg deze dan zo goed mogelijk weg. Wanneer resten toner op uw kleren achterblijven, gebruik dan koud, geen heet, water om de toner af te spoelen.



VOORZICHTIG

Wanneer u toner in uw ogen krijgt, was dit dan direct uit met koud water en raadpleeg een arts.



Ga naar de volgende URL voor meer informatie.
US:http://printer.konicaminolta.com/products/recycle/index.asp
Europa:http://printer.konicaminolta.com

Opmerking

Gebruik geen opnieuw gevulde tonercartridges. Schade aan de printer of kwaliteitsproblemen veroorzaakt door een hergebruikte tonercartridge vallen niet onder de garantie. Er wordt geen technische ondersteuning gegeven om deze problemen op te lossen.

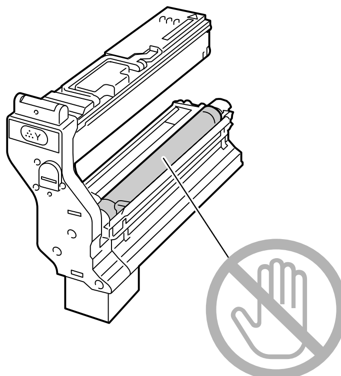
Zie de volgende tabel wanneer een tonercartridge moet worden vervangen. Gebruik de tonercartridge zoals opgesomd voor uw specifieke printer. Het functioneren van de printer wordt nadelig beinvloed wanneer een niet gespecificeerde tonercartridge wordt gebruikt.

Printertype	Printer onderdeel-nummer	Type tonercartridge	Tonercartridge onderdeelnummer
AM	5250218-100	Tonercartridge standaard capaciteit - zwart (K)	1710580-001
		Tonercartridge standaard capaciteit -geel (Y)	1710580-002
		Tonercartridge standaard capaciteit -magenta (M)	1710580-003
		Tonercartridge standaard capaciteit -cyaan (C)	1710580-004
EU	5250218-200	Tonercartridge standaard capaciteit - zwart (K)	1710582-001
		Tonercartridge standaard capaciteit -geel (Y)	1710582-002
		Tonercartridge standaard capaciteit -magenta (M)	1710582-003
		Tonercartridge standaard capaciteit -cyaan (C)	1710582-004
AP	5250218-350	Tonercartridge standaard capaciteit - zwart (K)	1710583-001
		Tonercartridge standaard capaciteit -geel (Y)	1710583-002
		Tonercartridge standaard capaciteit -magenta (M)	1710583-003
		Tonercartridge standaard capaciteit -cyaan (C)	1710583-004
JP	5250218-300	Tonercartridge standaard capaciteit - zwart (K)	1710581-001
		Tonercartridge standaard capaciteit -geel (Y)	1710581-002
		Tonercartridge standaard capaciteit -magenta (M)	1710581-003
		Tonercartridge standaard capaciteit -cyaan (C)	1710581-004

Opmerking

Houdt een tonercartridge niet verticaal.

Raak het oppervlak van de OPC-drum niet aan. Hierdoor kan de afbeeldingskwaliteit verminderen.

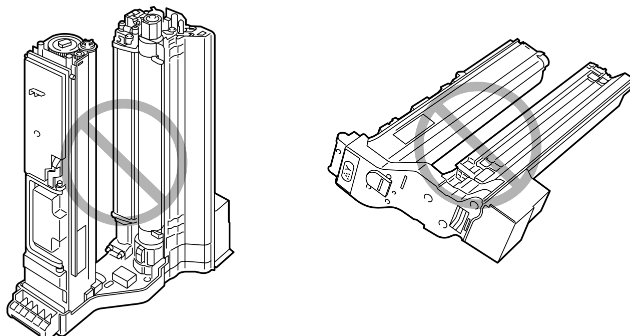


Bewaar tonercartridges:

- in de originele verpakking tot deze moeten worden geïnstalleerd.
- op een koude, droge plaats niet in zonlicht (vanwege opwarming).

  De maximale opslagtemperatuur is 35° C (95° F) en de maximale relatieve vochtigheid voor opslag is 85% (niet condenserend). Wanneer de tonercartridge wordt verplaats vanuit een koude naar een warme, vochtige locatie kan condensatie optreden waardoor de afdrukkwaliteit afneemt. Neem 1 uur de tijd zodat de toner zich aan de omgeving kan aanpassen voordat deze wordt gebruikt.
- vlak tijdens opslag.

  Plaats cartridges niet op de zijkant of ondersteboven; de toner in de cartridge kan gaan aankoeken de verdeling kan worden verstoord.



- niet in de buurt van zoute lucht en corrosieve gassen zoals aërosolen.

Vervangen van een tonercartridge

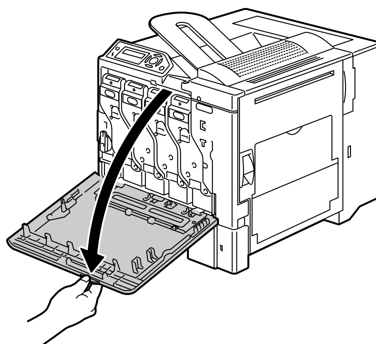
Opmerking

Zorg ervoor dat geen toner wordt gemorst bij het vervangen van een tonercartridge. Wanneer toner wordt gemorst, veeg dit dan direct weg met een zachte, droge doek.

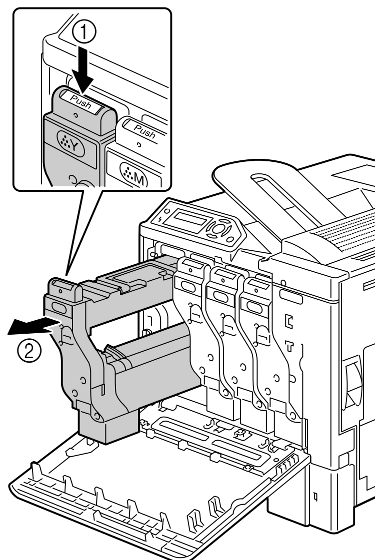
Wanneer het bericht `TONER EMPTY` verschijnt moet u de onderstaande procedure volgen om de tonercartridge te vervangen. Als voorbeeld wordt het vervangen van de gele tonercartridge beschreven.

1 Controleer het berichtenvenster om te zien welke toner leeg is.

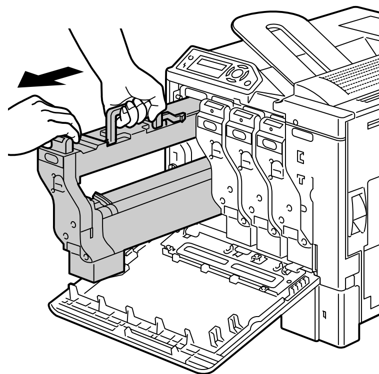
2 Open de frontdeur van de printer.



3 Druk op het met “Push” gemarkeerde deel op de tonercartridge die moet worden vervangen en schuif de cartridge uit tot de hendel zichtbaar wordt.



4 Grijp de hendel zoals in de figuur getoond, en schuif daarna de cartridge geheel uit de printer.



Opmerking

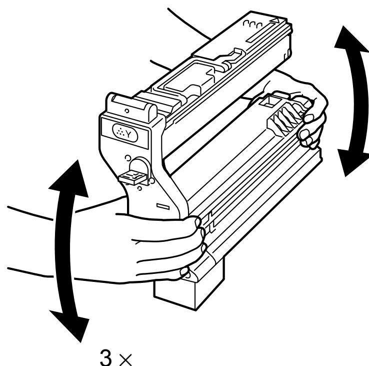
Voer de tonercartridge af conform de lokale regelgeving. Verbrandt de tonercartridge niet.

5 Controleer de kleur van de tonercartridge die moet worden geïnstalleerd.

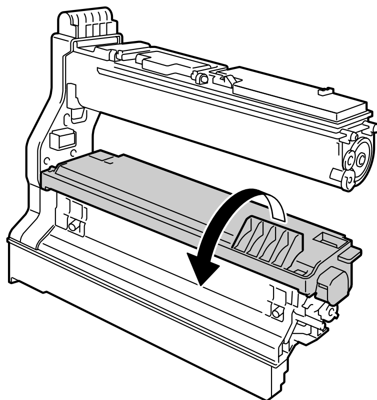
6 Schud de cartridge een aantal malen om de toner goed te verdelen.



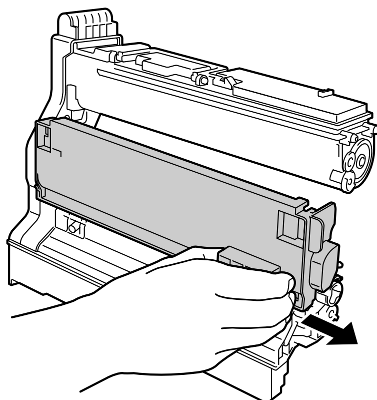
Waarborg dat het deksel voor de OPC-drum goed vastzit voordat met de cartridge wordt geschud.



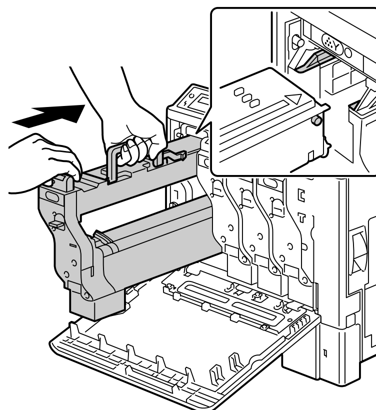
7 Til het deksel van de OPC-drum op de tonercartridge om naar u toe.



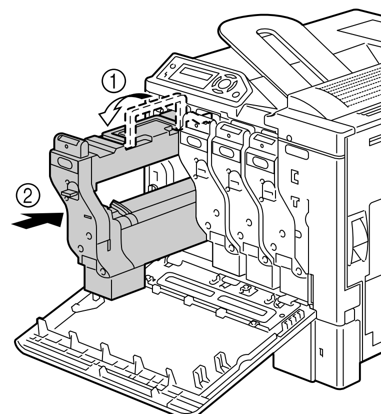
8 Schuif het deksel van de OPC-drum van de tonercartridge af.



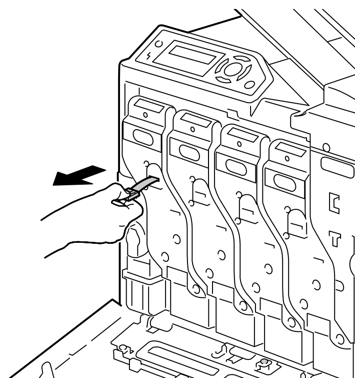
9 Houdt de tonercartridge vast aan de hendel en schuif deze in de printer.



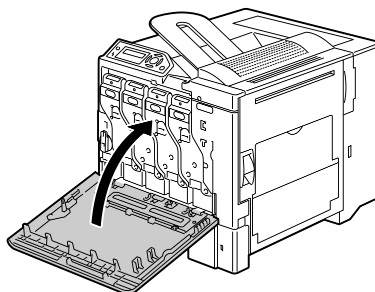
10 Doe de hendel naar beneden en schuif vervolgens de cartridge verder in de printer tot deze borgt.



11 Verwijder de beschermingsfilm van de tonercartridge door deze langzaam recht naar buiten te trekken.



12 Sluit de frontdeur.



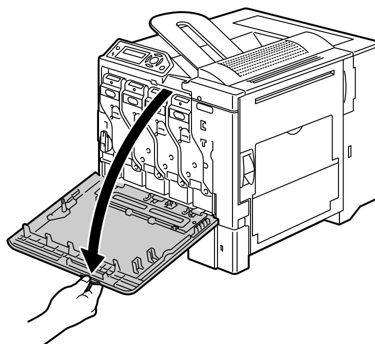
 *Wanneer de tonercartridge niet geheel is ingeschoven, kan de frontdeurl niet worden gesloten.*

 *De printer doorloopt een kalibratiecyclus gedurende 75 seconden nadat de tonercartridge is vervangen. Indien u de frontdeur opent voordat het bericht `READY` verschijnt, stopt de printer en wordt de kalibratiecyclus herhaalt.*

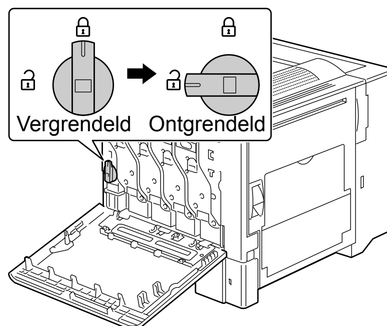
Vervangen van de resttonerfles

Wanneer de resttonerfles vol raakt, verschijnt het bericht `WASTE BOTTLE FULL` in het berichtenvenster. De printer stopt en zal niet opnieuw starten tot de resttonerfles is vervangen.

1 Open de frontdeur van de printer.



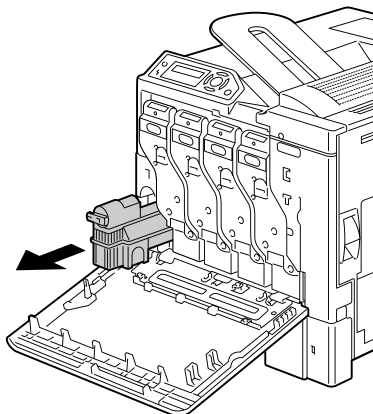
2 Draai de knop op de resttonerfles linksom tot deze in de ontgrendelde positie staat.



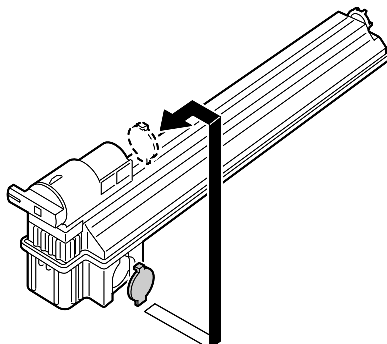
3 Schuif de resttonerfles langzaam naar buiten.



Voorzichtig: mors geen toner.



4 Verwijder het kapje dat op de zijkant van de resttonerfles zit, en plaats deze op de plaats zoals in de figuur wordt getoond.



5 Voer de resttonerfles af.

Opmerking

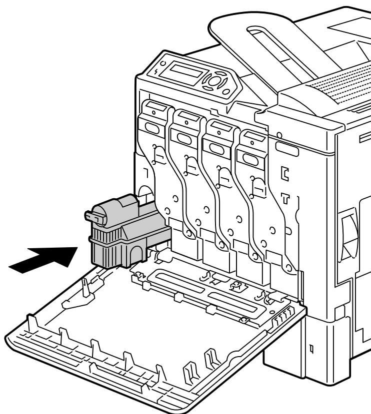
Voer de resttonerfles af conform de lokale regelgeving. Verbrand de resttonerfles niet.

6 Zet een nieuwe resttonerfles klaar.

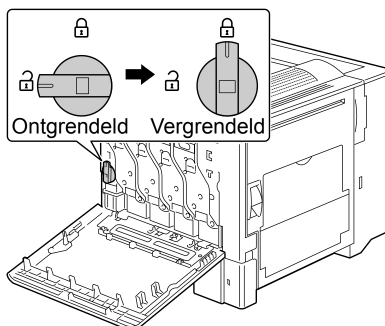


Voordat de resttonerfles wordt geïnstalleerd, moet worden gewaarborgd dat de draaiknop in de ontgrendelde stand staat.

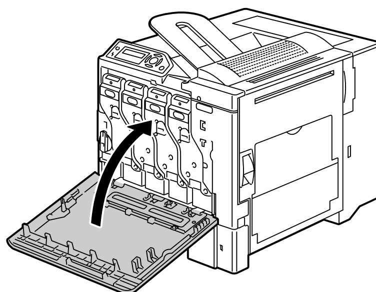
7 Schuif de resttonerfles langzaam in de printer.



8 Draai de knop op de resttonerfles rechtsom tot deze in de vergrendelde positie staat.



9 Sluit de frontdeur.





Wanneer de resttonerfles niet geheel is ingeschoven of wanneer de draaiknop niet is vergrendeld, kan de frontdeur niet worden gesloten.

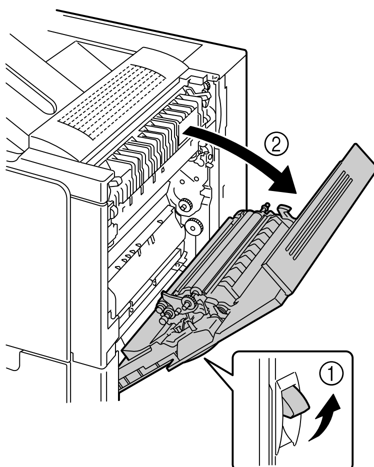
Vervangen van de transfer roller

Wanneer het tijdstip voor vervanging van de transfer roller is bereikt, verschijnt het bericht `TRANS.ROLLER END`. Het afdrukken kan worden voortgezet na verschijnen van dit bericht maar omdat de afdrukkwaliteit zal verminderen moet de transfer roller zo snel mogelijk worden vervangen.

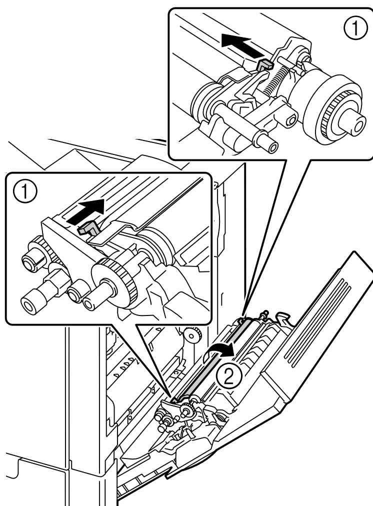
Vervang ook het ozonfilter wanneer de transfer roller wordt vervangen. Een nieuw ozonfilter wordt meegeleverd met de nieuwe transfer roller.

Vervangen van de transfer roller

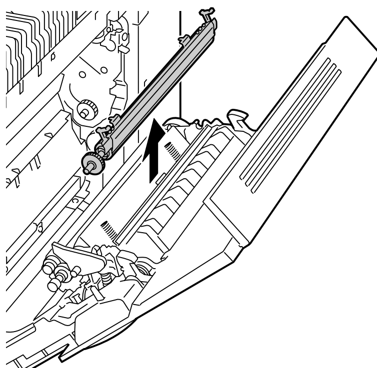
1 Trek aan de hendel en open de rechter zijdeur.



2 Beweeg de roller-aandrukker naar u toe terwijl u de hendels naar binnen duwt.

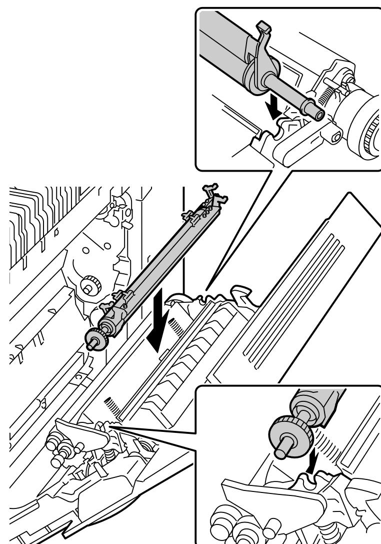


3 Verwijder de transfer roller terwijl de hendels ingedrukt worden gehouden.

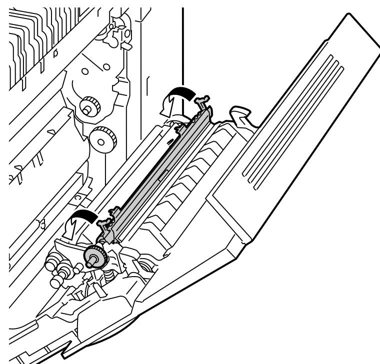


4 Zet een nieuwe transfer roller klaar.

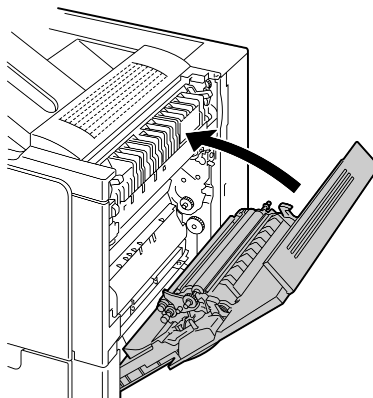
5 Plaats de as van de transfer roller in de lagers terwijl de hendels ingedrukt worden gehouden.



6 Beweeg de hendels van u af tot ze op hun plaats "klikken".



7 Sluit de rechter zijdeur.

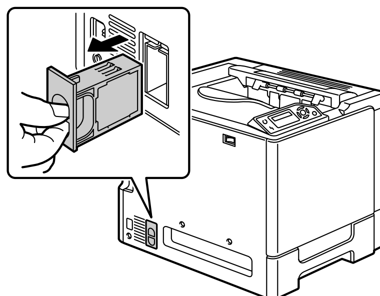


8 Reset de teller in het `ENGINE/SERVICE/RESET COUNTER TRANSFER ROLLER` menu.

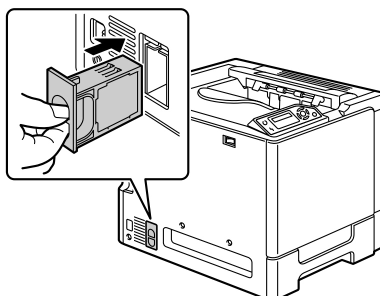
9 Vervang het ozonfilter. Volg daarvoor de volgende procedure.

Vervangen van het ozonfilter

1 Verwijder het ozonfilter uit de printer.



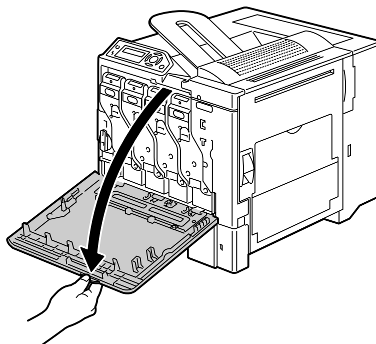
2 Schuif het nieuwe ozonfilter in de printer tot deze op zijn plaats "klikt".



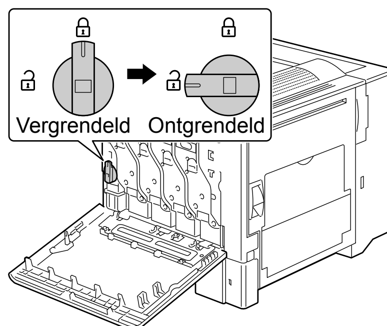
Vervangen van de transfer belt eenheid

Wanneer het tijdstip voor vervanging van de transfer belt eenheid is bereikt, verschijnt het bericht TRANSFER END. Het afdrukken kan worden voortgezet na verschijnen van dit bericht maar omdat de afdrukkwaliteit zal verminderen moet de transfer belt eenheid zo snel mogelijk worden vervangen.

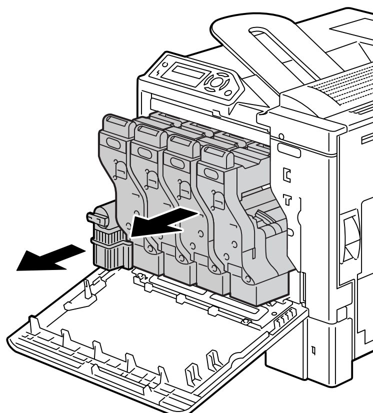
1 Open de frontdeur van de printer.



2 Verdraai de knop om de resttonerfles te ontgrendelen.



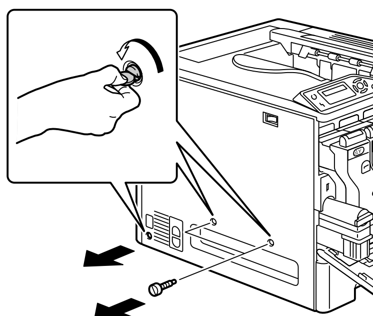
3 Trek de resttonerfles en de tonercartridges ongeveer 10 cm (4") naar buiten.



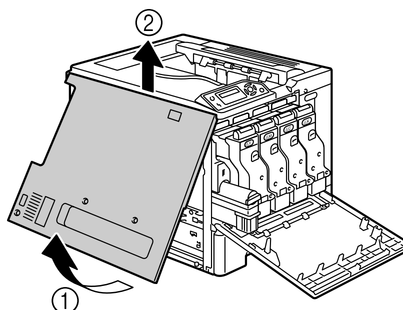
4 Verwijder de schroeven op de linker zijdeur met behulp van een munt.



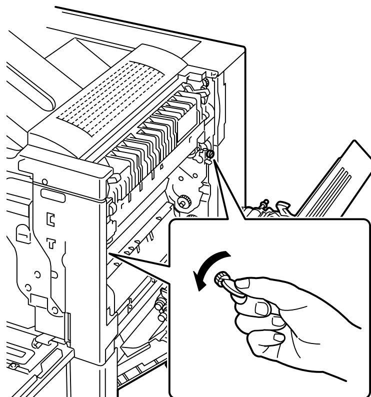
Verlies de schroeven niet.



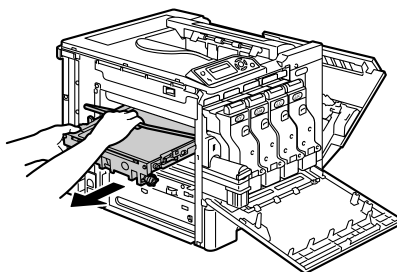
5 Verwijder de linker zijdeur.



6 Open de rechter zijdeur en gebruik vervolgens een munt om de schroeven los te draaien die de transfer belt eenheid borgen.



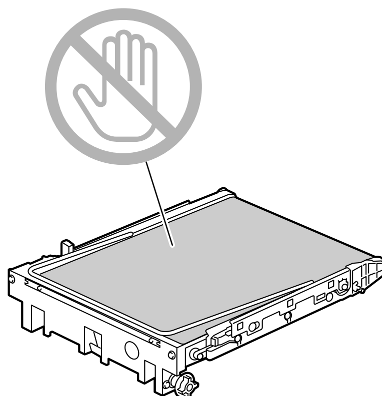
7 Pak de beugel beet vanaf de zijde waar de linker zijdeur was verwijderd en trek dan voorzichtig de transfer belt eenheid uit.



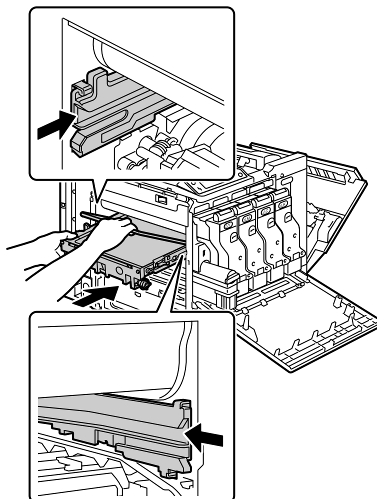
8 Zet een nieuwe transfer belt eenheid klaar.



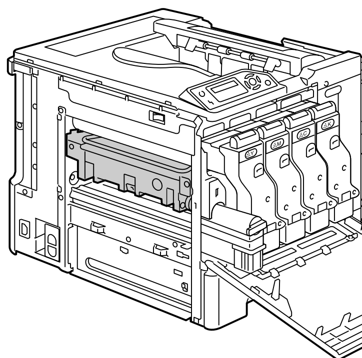
Voorzichtig: raak het oppervlak van de band niet aan.



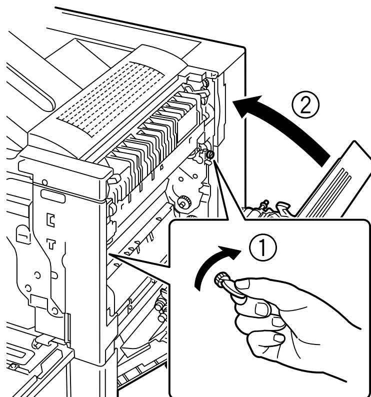
9 Plaats de nieuwe transfer belt eenheid in de rails.



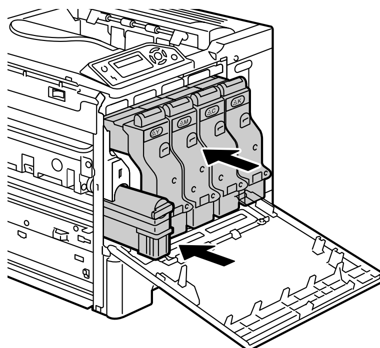
10 Schuif de transfer belt eenheid volledig in.



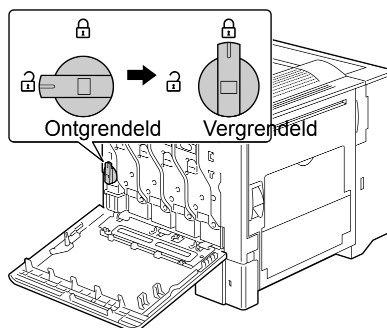
11 Draai de schroeven vast vanaf de zijde van de rechter zijdeur om de transfer belt eenheid vast te zetten en sluit vervolgend de rechter zijdeur.



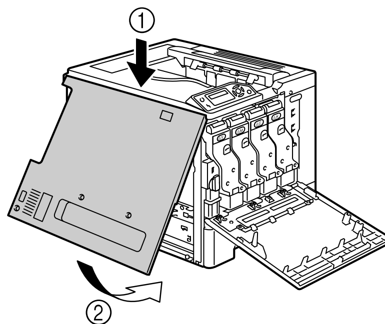
12 Schuif de resttonerfles en de tonercartridges naar binnen tot deze op hun plaats "klikken".

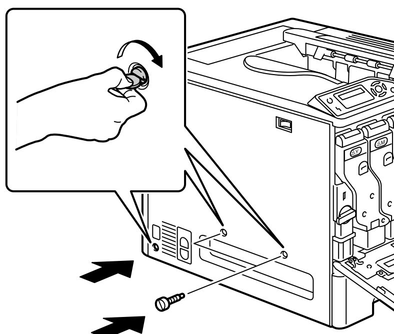


13 Verdraai de knop om de resttonerfles te borgen.

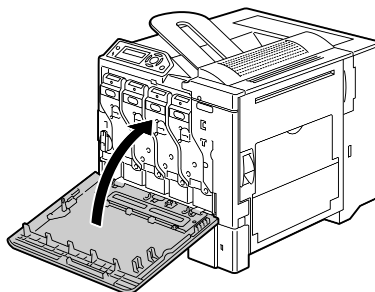


14 Plaats de linker zijdeur en draai de schroeven vast.





15 Sluit de frontdeur.



16 Reset de teller in het `ENGINE/SERVICE/RESET COUNTER TRANSFER UNIT` menu.

7 Onderhoud van de printer

Onderhoud van de printer

 **VOORZICHTIG**

Lees alle instructie- en waarschuwingslabels aandachtig. Volg daarin opgenomen aanwijzingen altijd op. Deze labels bevinden zich aan de binnenzijde van de panelen van de printer en binnen in de printer.

Behandel de printer voorzichtig. Ruwe behandeling kan schade veroorzaken en de garantie doen vervallen. Wanneer stof en papiersnippers achterblijven in of op de printer, kunnen printerprestaties en afdrukkwaliteit nadelig worden beïnvloed. Daarom moet de printer regelmatig worden gereinigd. Houdt daarbij de volgende instructie aan.

 **WAARSCHUWING!**

Schakel de printer uit, maak de voedingskabel en alle verbindingskabels los. Mors geen water of reinigingsmiddel in de printer. Dit kan schade aan de printer veroorzaken en elektrische schokken kunnen optreden.

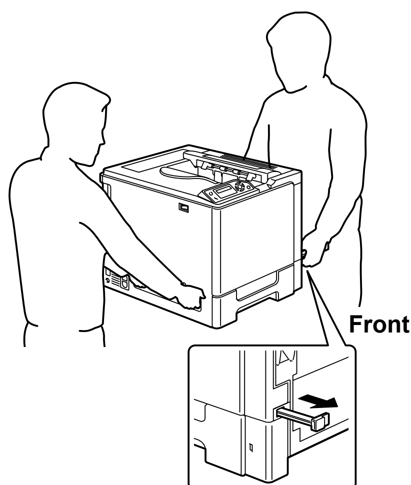
 **VOORZICHTIG**

De fuser-eenheid is heet. Wanneer de rechter zijdeur is geopend, neemt de temperatuur van de fuser-eenheid geleidelijk af (een uur wachttijd).



- Wees voorzichtig bij het schoonmaken van het binnenwerk van de printer of bij het verwijderen van achtergebleven papier omdat de fuser-eenheid en andere interne onderdelen zeer heet kunnen zijn.
- Plaats nooit wat bovenop de printer.
- Gebruik een zachte doek om de printer schoon te maken.
- Sproei nooit reinigingsmiddel direct op het printeroppervlak. De spray kan door de ventilatiesleuven naar binnen dringen en interne circuits beschadigen.
- Gebruik geen abrassieve of corrosieve oplossingen of oplossingen met oplosmiddelen (zoals alcohol en benzeen) om de printer te reinigen.
- Test reinigingsmiddelen (zoals milde schoonmaakmiddelen) op een klein oppervlak van uw printer om de werking te controleren.
- Gebruik nooit scherpe of ruwe objecten zoals schuursponsjes.
- Sluit de panelen van de printer altijd voorzichtig. Stel de printer nooit bloot aan trillingen.

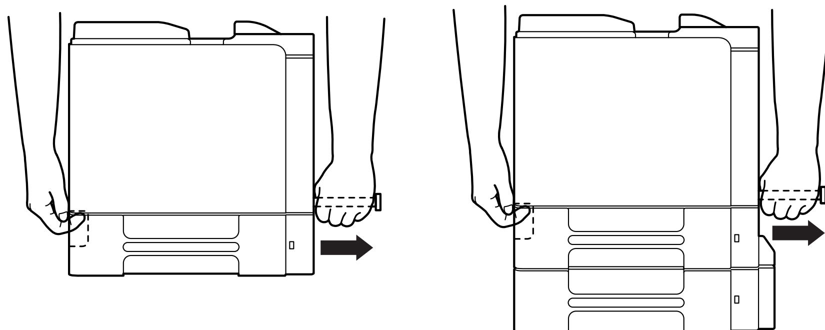
- Bedek de printer nooit direct na gebruik. Schakel de printer uit en wacht tot deze is afgekoudd.
- Laat de panelen van de printer niet openstaan gedurende langere tijd, vooral op goed verlicht plaatsen. Door het licht kunnen de tonercartridges beschadigd raken.
- Open de printer niet tijdens het afdrukken.
- Plaats geen stapels medium op de printer.
- Smeer de printer niet. Demonteer de printer niet.
- Kantel de printer niet.
- Raak geen elektrische contacten, overbrengingen of lasereenheden aan. Dit kan de printer beschadigen en de afdrukkwaliteit zal achteruitgaan.
- Houdt het medium in de uitvoerlade tot een minimum beperkt. Wanneer medium daar te hoog is gestapeld, kan storing in het mediumtransport ontstaan en schade aan het medium.
- Til de printer altijd op met twee personen.
  Houdt de printer horizontaal om morsen van de toner te voorkomen.



- Houdt de printer bij het optillen vast op de plaatsen zoals in de rechter figuur getoond.

  Zelfs als een optionele onderste toevoereenheid is geïnstalleerd, moet de printer worden opgetild zoals hieronder getoond. Grijp nooit de greep van lade 2, lade 3

of de rechter zijdeur. De onderste toevoereenheid kan daardoor bescha-digd raken.



- Wanneer u toner op de huid krijgt, was dit dan met koud water en een milde zeep af.



VOORZICHTIG

Wanneer u toner in uw ogen krijgt, was dit dan direct uit met koud water en raadpleeg een arts.

- Waarborg dat eventueel tijdens het reinigen verwijderde onderdelen weer zijn geïnstalleerd voordat u de printer inschakelt.

Reinigen van de printer

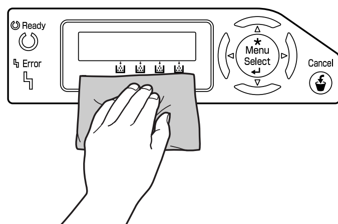


VOORZICHTIG

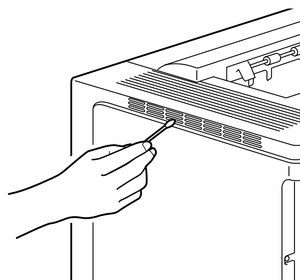
Waarborg dat de printer is uitgeschakeld en dat de voedingskabel is losgemaakt.

Exterieur

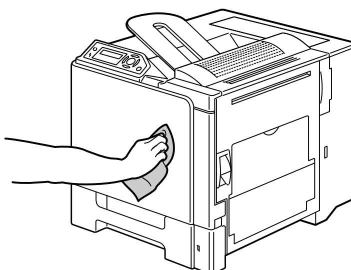
Bedieningspaneel



Ventilatiesleuven



Printer

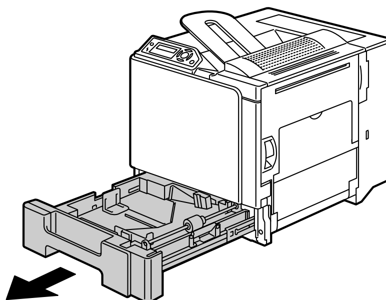


Media rollers

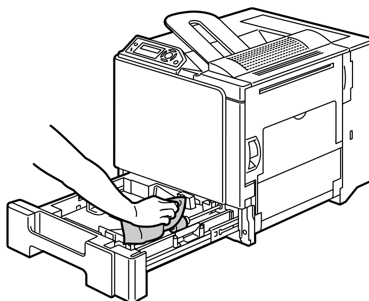
De ophoping van papierstof en ander vuil op de media rollers kan transport-problemen veroorzaken.

Reinigen van de media toevoer rollers (alle lades)

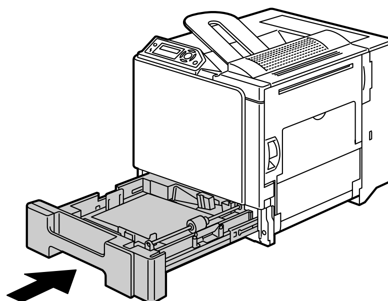
1 Trek de lade uit.



2 Reinig de media toevoer-rollers door deze met een zachte, droge doek schoon te vegen.

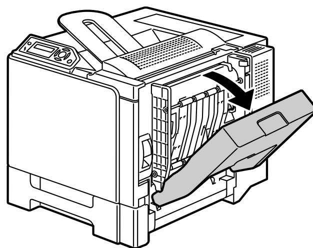


3 Sluit de lade.

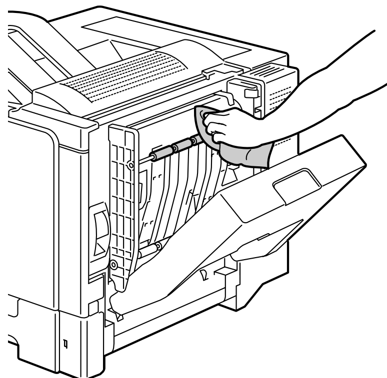


Toevoer rollers duplex-optie

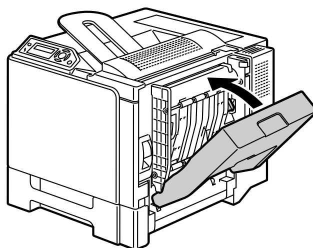
1 Open de duplex-deur.



2 Reinig de toevoer-rollers door deze met een zachte, droge doek schoon te vegen.

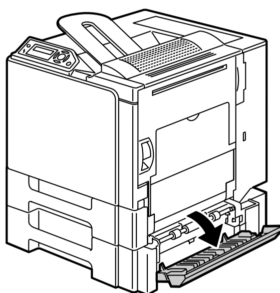


3 Sluit de duplex-deur.

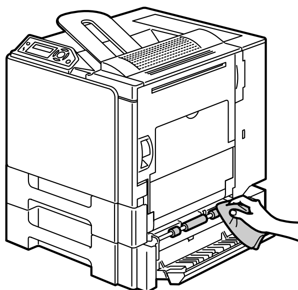


Reinigen van de media transfer rollers voor lade 2 en 3

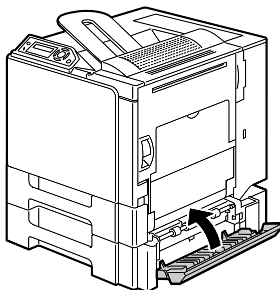
1 Open de rechter zijdeur van lade 2 (lade 3).



2 Reinig de media transfer rollers door deze met een zachte, droge doek schoon te vegen.



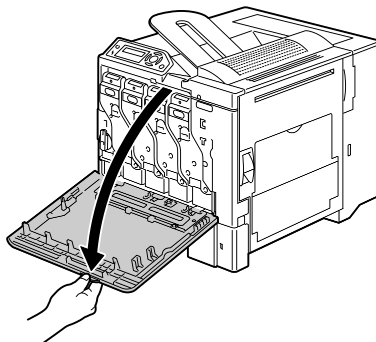
3 Sluit de rechter zijdeur van lade 2 (lade 3).



Reinigen van de laserlens van de printer

Deze printer is uitgerust met vier laserlenzen. Reinig alle lenzen zoals hierna beschreven.

1 Open de frontdeur van de printer.

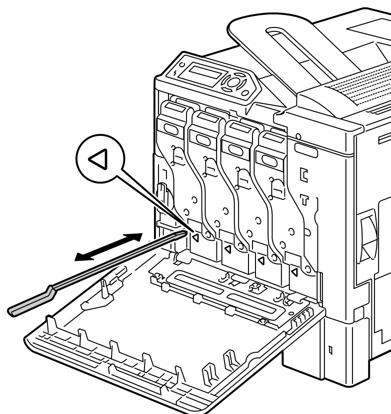


2 Breng het reinigingsgereedschap voor de laserlens tussen de resttonerfles en de markering op de gele tonercartridge naar binnen met het reinigingsdeel naar beneden gericht en schuif deze dan 2 of 3 maal heen en weer.

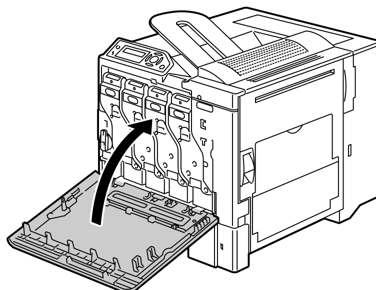
3 Herhaal deze procedure tussen iedere tonercartridge op dezelfde wijze.



Het gereedschap voor het reinigen van de laserlens is meegeleverd met de printer. Bewaar dit zorgvuldig.



4 Sluit de frontdeur.



8

Probleemoplossen

Inleiding

Dit hoofdstuk geeft informatie en hulp bij het oplossen van printerproblemen die kunnen optreden, en zal u de weg wijzen naar de juiste hulpbronnen.

Afdrukken van de configuratiepagina

Druk de configuratiepagina (CONFIG) af om te controleren of de printer correct afdrukt of om de printerconfiguratie te controleren.

Druk op toets (eenmaal)	Tot het display toont
	READY
* Menu Select ↵	SPECIAL PAGES
* Menu Select ↵	PRINT CONFIG PAGE
* Menu Select ↵	De configuratiepagina wordt afgedrukt en de printer gaat terug naar READY.

Voorkomen van storingen in het mediumtransport

Zorg ervoor dat...
Het medium past bij de printerspecificaties.
Het medium vlak is, vooral aan de bovenzijde.
De printer op een hard, vlak, horizontaal oppervlak staat.
De media worden opgeslagen op een droge plaats beschermd tegen vocht.
U transparanten direct na het afdrukken uit de uitvoerlade verwijdert om opbouw van statische elektriciteit te voorkomen.
U altijd de mediumgeleiders in de lade instelt *nadat* het medium is geplaatst *(een geleider die niet correct is geplaatst kan slechte afdrukkwaliteit, storingen in het mediumtransport en printerschade veroorzaken).*
U het medium plaatst in de lade met de bedrukbare zijde boven *(veel leveranciers plaatsen een pijl aan het uiteinde van de verpakking om de bedrukbare zijde aan te geven).*

Voorkom ...
Dat het medium is gevouwen, gekreukeld of overmatig gekruld.
Dubbele toevoer *(neem het medium uit de lade en wapper hiermee—het kan zijn dat de vellen samenkleven).*
Wapperen met transparanten omdat deze dan statisch worden.
Laden van meer dan één type/formaat/gewicht medium tegelijkertijd in één lade.
Te veel vullen van de lades.
Overvullen van de uitvoerlade *(de uitvoerlade heeft een capaciteit van 250 vellen—storingen in het transport kunnen optreden wanneer u meer dan 250 vel tegelijkertijd in deze lade toestaat).*
Vullen van de uitvoerlade met meer dan enkele transparanten.

Overzicht van de mediumroute

Inzicht in de mediumroute door de printer zal u helpen storingen in het mediumtransport te lokaliseren.

1 uitvoerlade

2 tonercartridge

3 transfer belt eenheid

4 laser

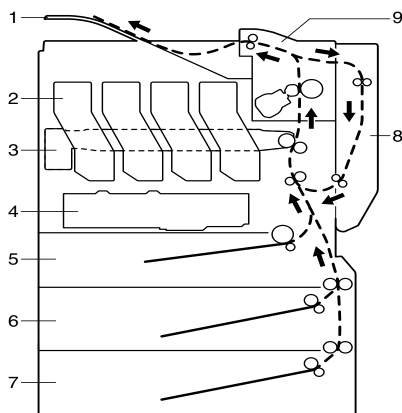
5 lade 1

6 lade 2 (optie)

7 lade 3 (optie)

8 Duplex-optie

9 Fuser-eenheid



Oplossen van storingen in het mediumtransport

Verwijder vastgelopen medium altijd voorzichtig zonder dit te scheuren om schade te voorkomen. Mediumresten die achterblijven in de printer, klein of groot, kunnen de mediumroute blokkeren en nog meer storingen in het mediumtransport veroorzaken. Gebruik medium dat eenmaal is vastgelopen niet opnieuw.

Opmerking

De afbeelding is niet gefixeerd op het medium voor het fusing-proces. Wanneer u het bedrukte oppervlak aanraakt, kan de toner aan uw handen kleven. Wees dus voorzichtig en raak het bedrukte oppervlak van vastgelopen medium niet aan. Zorg ervoor dat er geen toner in de printer wordt gemorst.



VOORZICHTIG

Toner die nog niet langs de fuser is geweest kan uw handen, kleding en dergelijk vervuilen.
Wanneer u per ongeluk toner op uw kleren krijgt, veeg deze dan zo goed mogelijk weg. Wanneer resten toner op uw kleren achterblijven, gebruik dan koud, geen heet, water om de toner af te spoelen. Wanneer u toner op de huid krijgt, was dit dan met koud water en een milde zeep af.



VOORZICHTIG

Wanneer u toner in uw ogen krijgt, was dit dan direct uit met koud water en raadpleeg een arts.

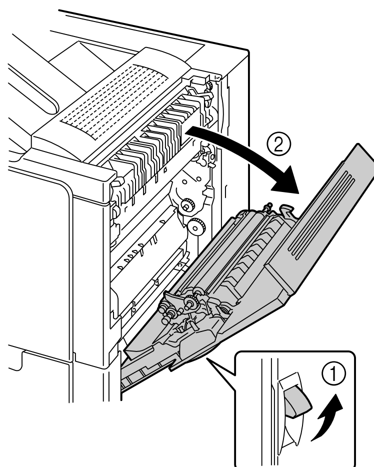
Wanneer na het oplossen van de storing in het mediumtransport de melding op het bedieningspaneel aanwezig blijft, moet u de panelen van de printer openen en sluiten. Hierdoor moet het bericht verdwijnen.

Berichten storing mediumtransport en oplossingsprocedures

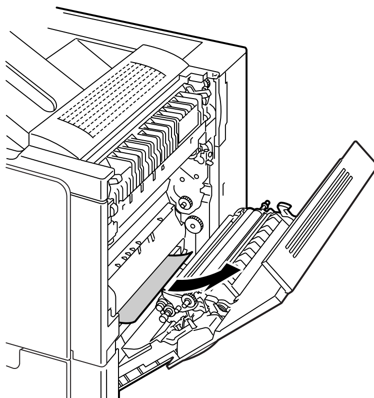
Bericht storing mediumtransport	Zie pagina
MEDIA JAM TRAY 1	pagina 96
MEDIA JAM TRAY 2	pagina 101
MEDIA JAM TRAY 3	pagina 101
MEDIA JAM DUPLEX LOWER	pagina 103
MEDIA JAM DUPLEX UPPER	pagina 103
MEDIA JAM FUSER	pagina 104
MEDIA JAM TRANSFER ROLLER	pagina 107

Oplossen van een storing in het mediumtransport in lade 1

1 Trek aan de hendel en open de rechter zijdeur.



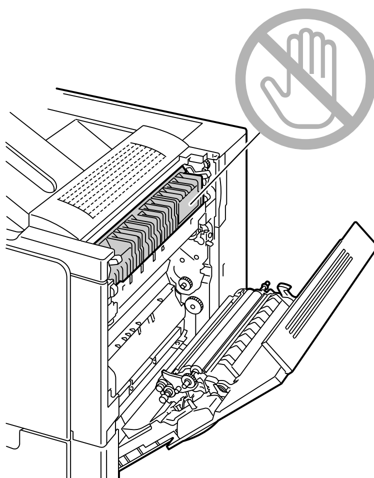
2 Verwijder voorzichtig het vastgelopen medium.





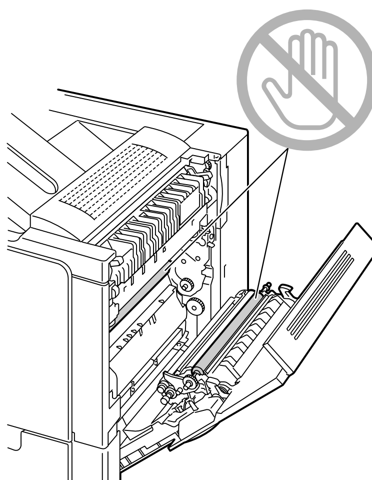
VOORZICHTIG

Het gebied rondom de fuser-eenheid is extreem heet. Aanraken van andere onderdelen dan de getoonde hendels en draaiknoppen kan brandwonden veroorzaken. In geval van brandwonden moet u direct de huid afkouden onder koud water en contact met een arts opnemen.

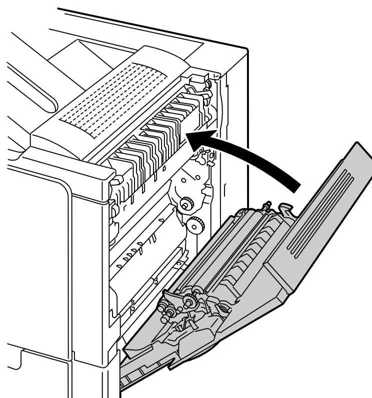


Opmerking

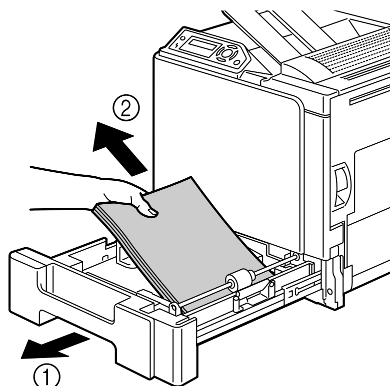
Wanneer het oppervlak van de transfer belt of de transfer roller wordt aangeraakt kan de afdrukkwaliteit afnemen. Raak het oppervlak van de transfer belt of de transfer roller nooit aan.



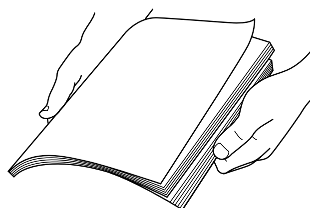
3 Sluit de rechter zijdeur.



4 Trek lade 1 uit en verwijder alle medium uit de lade.



5 Wapper met de uitgenomen media en stapel deze zorgvuldig weer op.



 *In geval van transparanten mag er niet gewapperd worden omdat anders statische oplading optreedt. Hierdoor kan opnieuw een storing in het transport worden veroorzaakt.*

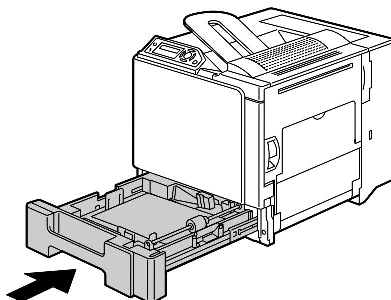
6 Plaats het medium met de bedrukbare zijde naar boven in lade 1.

 *Waarborg dat het medium vlak is.*

 *Nooit papier vullen tot boven de ▼-markering.*
Nooit meer dan 10 enveloppen of 20 vellen labels, postkaarten, thick stock of transparanten tegelijkertijd laden.

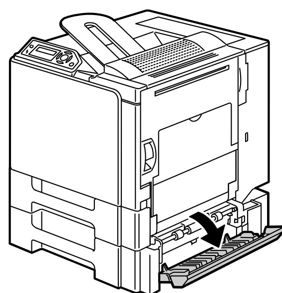
 *Schuif de geleiders tegen de randen van het medium.*

7 Sluit lade 1.

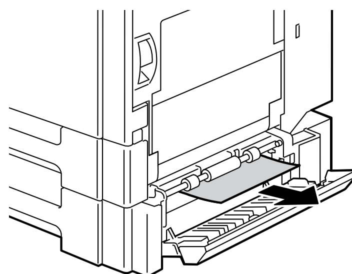


Oplossen van een storing in het mediumtransport in lade 2/3

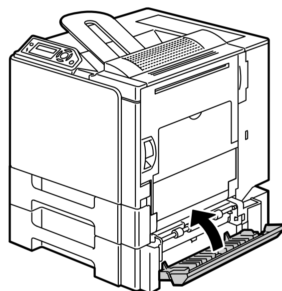
1 Open de rechter zijdeur van lade 2 (lade 3).



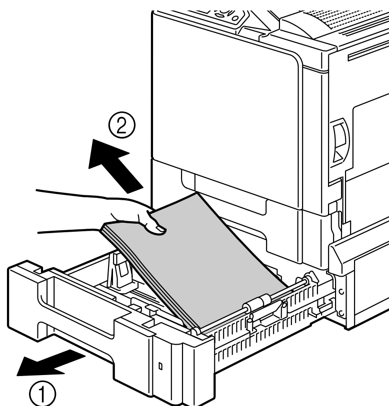
2 Verwijder voorzichtig het vastgelopen medium.



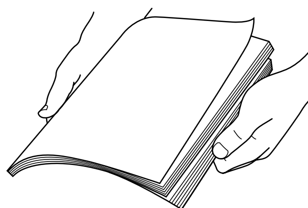
3 Sluit de rechter zijdeur van lade 2 (lade 3).



4 Trek lade 2 (lade 3) uit en verwijder alle papier uit de lade.



5 Wapper met het uitgenomen papier en stapel deze zorgvuldig weer op.



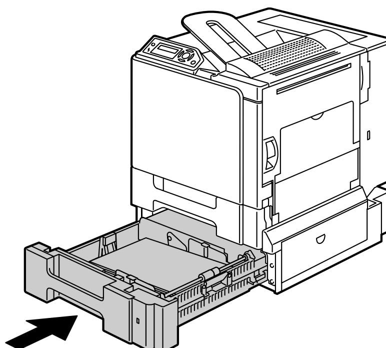
6 Plaats het papier met de bedrukbare zijde boven in lade 2 (lade 3).

 *Waarborg dat het papier vlak is.*

 *Nooit papier vullen tot boven de ▼-markering.*

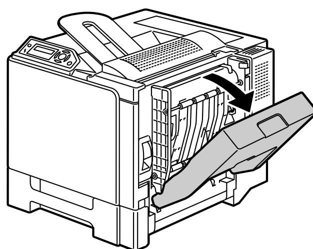
 *Schuif de geleiders tegen de randen van het papier.*

7 Sluit lade 2 (lade 3).

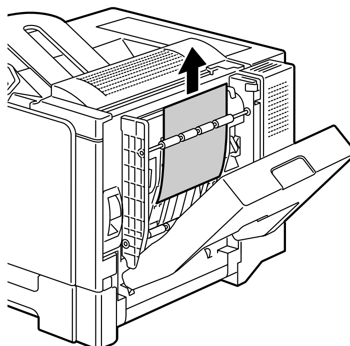


Oplossen van een storing in het mediumtransport in de Duplex-optie

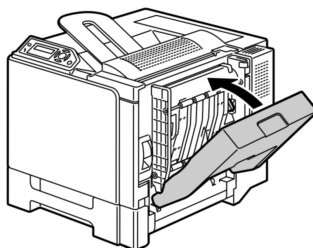
1 Open de duplex-deur.



2 Verwijder voorzichtig het vastgelopen medium.

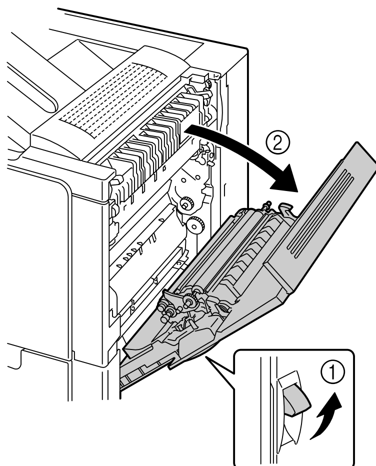


3 Sluit de duplex-deur.

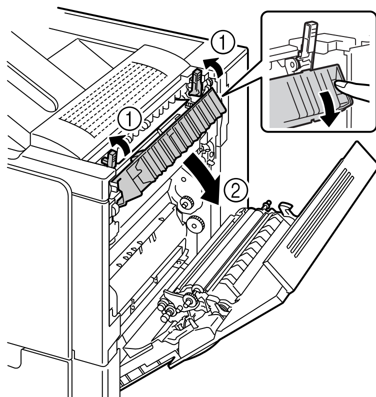


Oplossen van een storing in het mediumtransport in de fuser-eenheid

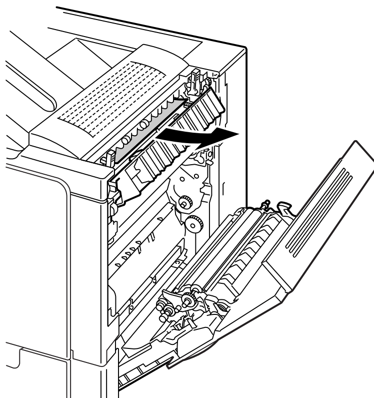
1 Trek aan de hendel en open de rechter zijdeur.



2 Druk de hendels van het deksel van de fuser-eenheid naar boven en open deze.



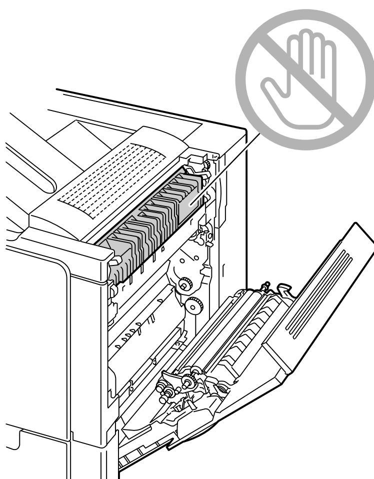
3 Verwijder voorzichtig het vastgelopen medium.





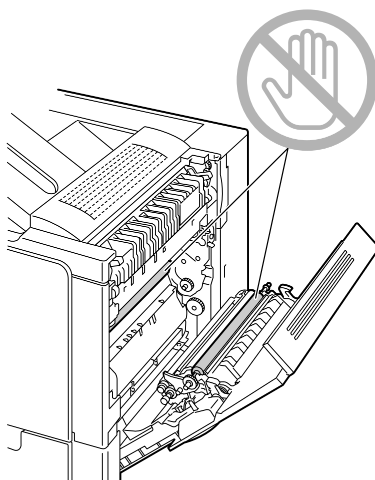
VOORZICHTIG

Het gebied rondom de fuser-eenheid is extreem heet. Aanraken van andere onderdelen dan de getoonde hendels en draaiknoppen kan brandwonden veroorzaken. In geval van brandwonden moet u direct de huid afkouden onder koud water en contact met een arts opnemen.

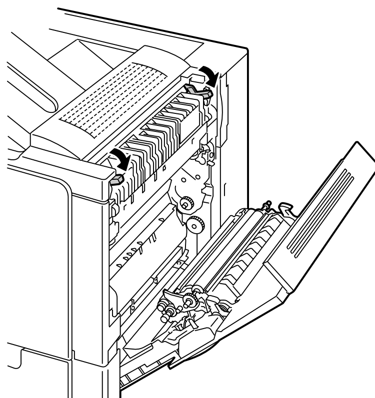


Opmerking

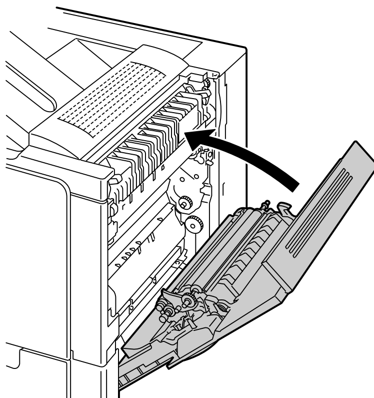
Wanneer het oppervlak van de transfer belt of de transfer roller wordt aangeraakt kan de afdrukkwaliteit afnemen.
Raak het oppervlak van de transfer belt of de transfer roller nooit aan.



4 Druk de hendels naar beneden.

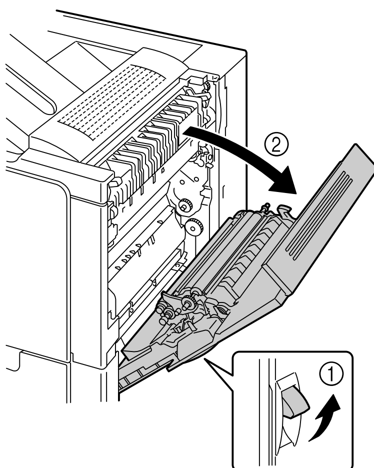


5 Sluit de rechter zijdeur.

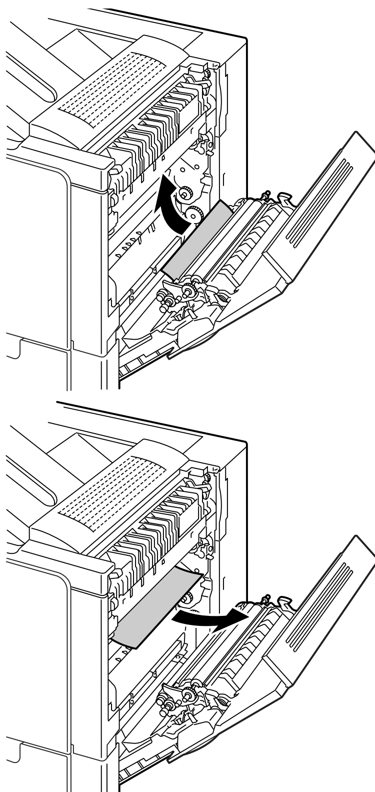


Oplossen van een storing in het mediumtransport bij de transfer roller

1 Trek aan de hendel en open de rechter zijdeur.



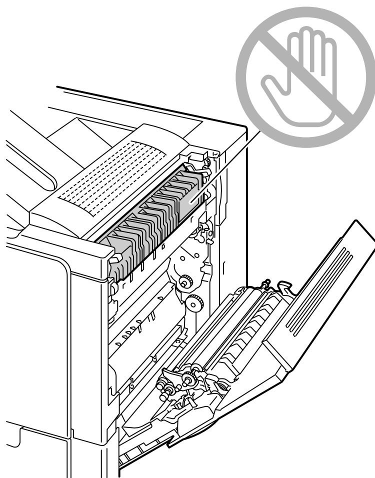
2 Verwijder voorzichtig het vastgelopen medium.





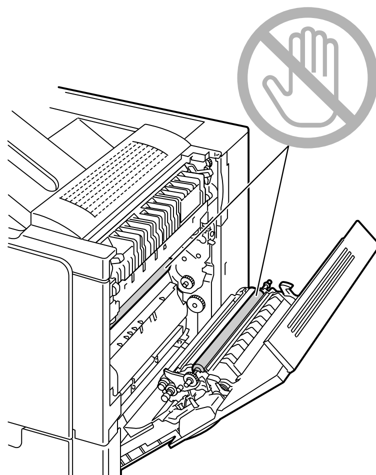
VOORZICHTIG

Het gebied rondom de fuser-eenheid is extreem heet. Aanraken van andere onderdelen dan de getoonde hendels en draaiknoppen kan brandwonden veroorzaken. In geval van brandwonden moet u direct de huid afkouden onder koud water en contact met een arts opnemen.

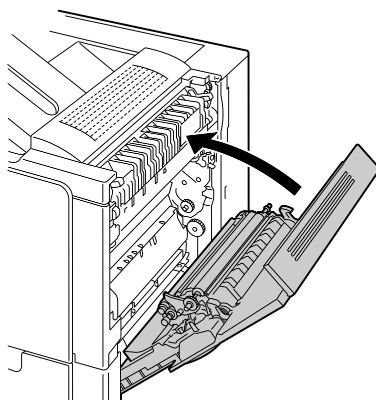


Opmerking

Wanneer het oppervlak van de transfer belt of de transfer roller wordt aangeraakt kan de afdrukkwaliteit afnemen.
Raak het oppervlak van de transfer belt of de transfer roller nooit aan.



3 Sluit de rechter zijdeur.



Oplossen van problemen met storingen in het mediumtransport



Regelmatige storingen in bepaalde gebieden betekent dat dit gebied moet worden gecontroleerd, gerepareerd of gereinigd. Herhaaldelijke storingen kunnen ook optreden wanneer u niet-ondersteund medium gebruikt.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Een aantal vellen worden samen door de printer getransporteerd.	De randen van het medium zijn niet gelijk.	Verwijder het medium en leg de voorranden gelijk. Plaats het dan weer in de printer.
	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid.	Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
	Te veel statische elektriciteit aanwezig.	Wapper niet met transparanten.
Bericht over storing medium-transport blijft aanwezig.	Rechter zijdeur moet worden geopend en gesloten voor resetten van de printer.	Open en sluit de rechter zijdeur om de printer te resetten.
	Media is achtergebleven in de printer.	Controleer de mediumroute opnieuw en waarborg dat al het vastgelopen medium is verwijderd.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Storingen transport Duplex-optie.	Niet ondersteund medium (verkeerd formaat, dikte, type, enz.) wordt gebruikt.	Gebruik door KONICA MINOLTA goedgekeurd medium. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten.
		Alleen normaal papier, 60–90 g/m^2 (16–24 lb) kan worden gebruikt voor automatisch dubbelzijdig afdrukken. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten.
		Waarborg dat in lade 1 geen gemengde mediumtypes aanwezig zijn.
		Niet dubbelzijdig afdrukken met enveloppen, labels, thick stock of transparanten.
	Nog steeds storingen in transport medium.	Controleer de mediumroute in de duplex-optie opnieuw en waarborg dat al het vastgelopen medium is verwijderd.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Storingen in het medium-transport.	Het medium is niet correct gepositio-neerd in de lade.	Verwijder vastgelopen medium en positioneer het medium correct in de lade.
	Het aantal vellen in de lade overschrijdt het toegestane maxi-mum.	Verwijder een deel van het medium en vul het correcte aantal vellen in de lade.
	De geleiders zijn niet juist ingesteld op het mediumformaat.	Stel de geleiders in de lade bij zodat deze overeenkomen met het medium-formaat.
	Vervormd of gekreu-keld medium in de lade.	Verwijder dit medium, maak het glad en plaats het terug. Als storingen blij-ven optreden, dit medium niet meer gebruiken.
	Het medium is voch-tig door luchtvochtig-heid.	Verwijder het vochtige medium en ver-vang dit door nieuw, droog medium.
	Medium met aange-past formaat, enve-loppen, labels, postkaarten, thick stock of transparan-ten worden geladen in lade 2 of 3.	Speciaal medium mag alleen in lade 1 worden geladen.
	Het transparant of het label-vel ligt verkeerd om in lade 1.	Plaats de transparanten of label-vellen conform de instructies van de leveran-cier.
	Enveloppen liggen verkeerd om in lade 1.	Plaats de enveloppen in lade 1 zoda-nig dat de flappen naar beneden wij-zen.
		Wanneer de flappen aan de lange zij-den zitten, plaats de enveloppen dan zodanig in lade 1 dat de flappen de printer in wijzen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Storingen in het medium-transport.	Transparanten zijn elektrostatisch gela-den in de lade.	Verwijder de transparanten en plaats deze weer terug in de lade één voor één. Wapper niet met de transparanten voordat deze worden geplaatst.
	Niet ondersteund medium (verkeerd formaat, dikte, type, enz.) wordt gebruikt.	Gebruik door KONICA MINOLTA goed-gekeurd medium. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde forma-ten.
	De medium roller is vuil.	Reinig de mediumtoevoer-roller. Zie voor meer informatie “Media rol-lers” op pagina 86.

Oplossen van andere problemen

 *Zie voor meer informatie over verbruiksartikelen www.q-shop.com.*

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De printer-voeding is uit.	De voedingskabel zit niet goed in het stop-contact.	Schakel de printer uit, zorg dat de voe-dingskabel goed komt te zitten en schakel de printer weer aan.
	Er is iets fout met het stopcontact waarop de printer is aange-sloten.	Verbindt een ander elektrisch apparaat met het stopcontact en controleer of deze wel werkt.
	De voedingsschake-laar is niet correct geschakeld (I-posi-tie).	Schakel de voedingsschakelaar uit (O-positie) en schakel dan weer terug naar aan (I-positie).
	De printer is aange-sloten op een stop-contact met een spanning of frequen-tie die niet overeen-komt met de printerspecificatie.	Gebruik een voedingsbron met de spe-cificaties zoals genoemd in appendix A "Technische specificaties."
Data was naar de prin-ter verzon-den, maar wordt niet afgedrukt.	Een foutmelding wordt getoond in het berichtenvenster.	Handel conform het getoonde bericht.
Het bedie-ningspaneel toont `TONER LOW` veel eerder dan verwacht.	De tonercartridge is defect.	Verwijder de tonercartridge en contro-leer deze op schade. Vervang deze indien beschadigd.
	U heeft afgedrukt met te hoge tonerintensi-teit.	Zie specificaties in appendix A.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
U kunt de configuratie-pagina niet printen.	De lade is leeg.	Controleer of tenminste lade 1 op de juiste wijze is gevuld met medium.
	De panelen van de printer zijn niet goed gesloten.	Waarborg dat alle panelen goed zijn gesloten. Sluit alle panelen voorzichtig om de printer niet te beschadigen. Waarborg dat de resttonerfles en de tonercartridges goed zijn geïnstalleerd.
	Er is een storing in het mediumtransport.	Los de storing in het mediumtransport op.
Het afdrukken duurt te lang.	De printer is ingesteld op een langzame printmodus (bijvoorbeeld thick stock of transparant).	Afdrukken met speciale media duurt langer. Zorg ervoor wanneer normaal papier wordt gebruikt, dat het mediumtype goed in de driver is ingesteld.
	De printer staat in de energiebesparingsmodus.	Het starten van het afdrukken duurt enige tijd in de energiebesparingsmodus. Indien u deze modus niet wilt gebruiken, schakel deze dan uit.
	De taak is zeer complex.	Wacht. Geen actie nodig.
	Het printergeheugen is onvoldoende.	Voeg meer geheugen toe.
	Een tonercartridge voor een andere zone of een niet originele tonercartridge is geïnstalleerd (`INCORRECT CART.X` wordt getoond op het venster).	Installeer een originele KONICA MINOLTA tonercartridge goedgekeurd voor uw printer.
Er worden blanco pagina's tijdens het afdrukken geproduceerd.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect of leeg.	Controleer de tonercartridges.
	Het verkeerde medium wordt gebruikt.	Controleer of het in de driver ingestelde mediumtype overeenkomt met het medium in de printer.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De printer keerde terug naar READY voordat het menu was veranderd.	De printer was in de menustructuur zonder dat gedurende twee minuten een keuze werd gemaakt.	In de menustructuur moet u binnen 2 minuten uw keuze maken.
Niet alle pagina's zijn afgedrukt.	De printer heeft het verkeerde type kabel of de printer is niet geconfigureerd voor de juiste kabel en poort.	Controleer uw kabel.
	De Cancel-toets was ingedrukt.	Waarborg dat niemand de Cancel-toets indrukt terwijl uw taak wordt afgedrukt.
Niet alle pagina's zijn afgedrukt.	De lade is leeg.	Controleer of de lades op de juiste wijze is gevuld met medium.
	Een document wordt afgedrukt met een overlay-bestand die is gemaakt door een andere dan een magicolor 5430 DL driver.	Druk het overlay-bestand af met een magicolor 5430 DL driver vanuit de magicolor 5430 DL *hulpprogramma's en documentatie* CD-ROM.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Printer reset of schakelt regelmatig uit.	De voedingskabel zit niet goed in het stopcontact.	Schakel de printer uit, zorg dat de voedingskabel goed komt te zitten en schakel de printer weer aan.
	Er is een systeemfout opgetreden.	Neem contact op met de technische service met de foutinformatie.
U heeft problemen bij dubbelzijdig afdrukken.	Medium of instellingen zijn niet correct.	Voor automatisch dubbelzijdig afdrukken moet u er zeker van zijn dat de duplex-optie is geïnstalleerd.
		Waarborg dat u de juiste media gebruikt. ■ Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten. ■ Druk niet dubbelzijdig af op aangepaste media, enveloppen, labels, postkaarten, thick stock of transparanten. ■ Waarborg dat in lade 1 geen gemengde mediumtypes aanwezig zijn.
		Waarborg dat uw document meer dan één pagina heeft.
		Waarborg dat de duplex-optie is geïnstalleerd in de Windows printer-driver (tabblad optie-instelling apparaat).
		In de printer-driver (Setup/Dubbelzijdig/Boekje), kiest u “Korte zijde binden” (omslaan als op een klembord) of “Lange zijde binden” (omslaan als in een losbladige map).
		Voor N-per-vel op dubbelzijdige pagina's moet u Sorteren alleen kiezen in het Papier tabblad van de driver. Stel Sorteren niet in de applicatie in.
Met N-per-vel op meerdere exemplaren, is de uitvoer onjuist.	Zowel de driver als de applicatie zijn ingesteld op Sorteren.	Voor N-per-vel op meerdere exemplaren moet u Sorteren alleen kiezen in het Papier tabblad van de driver. Stel Sorteren niet in de applicatie in.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Uitvoer bij boekje links en rechts binden is onjuist.	Zowel de driver als de applicatie zijn ingesteld op Sorteren.	Voor zowel Boekje links binden als Boekje rechts binden, moet Sorteren alleen worden gekozen in het Papier tabblad van de driver. Stel Sorteren niet in de applicatie in.
U hoort ongebruikelijke geluiden.	De printer staat niet horizontaal.	Plaats de printer op een vlak, hard, horizontaal oppervlak met niet meer dan ±1° helling in alle richtingen.
	De lade is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de lade waaruit u afdrukt en plaats deze opnieuw in de printer.
	Er is een vreemd object in de printer terechtgekomen.	Schakel de printer en verwijder het object. Neem contact op met de technische service wanneer u het object niet kunt verwijderen.
De web-gebaseerde hulpprogramma's kunnen niet worden benaderd.	De beheerderstoegangscode voor de PageScope web-aansluiting is onjuist.	De beheerderstoegangscode voor de PageScope web-aansluiting is minimaal 6 karakters lang en maximaal 16 karakters lang. Voor details over de toegangscode voor de PageScope web-aansluiting, zie de magicolor 5430DL Reference Guide.
Het medium is gekreukeld.	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid of doordat er water overheen is gemorst.	Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
	De transfer roller of fuser-eenheid is defect.	Controleer deze op schade. Neem indien nodig contact op met de technische service met de foutinformatie.
	Niet ondersteund medium (verkeerd formaat, dikte, type, enz.) wordt gebruikt.	Gebruik door KONICA MINOLTA goedgekeurd medium. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten. Zie voor een complete lijst met goedgekeurde media printer.konicaminolta.com.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Niets wordt afgedrukt, of er zijn blanco plekken op de afgedrukte pagina.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridge en controleer deze op schade. Vervang deze indien beschadigd.
	De printer-driver is niet correct ingesteld.	Kies de juiste instelling in de printer-driver voor omschakeling van transparanten naar normaal papier.
	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid.	Pas de luchtvochtigheid op de opslagplaats aan. Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
	Het in de driver ingestelde mediumtype komt niet overeen met het medium in de printer.	Plaats het correcte medium in de printer.
	De voedingsbron past niet op de specificaties van de printer.	Gebruik een voedingsbron met de juiste specificaties.
	Een aantal vellen worden tegelijkertijd ingevoerd.	Verwijder het medium uit de lade en controleer deze op statische elektriciteit. Wapper met normaal papier of andere media (uitgezonderd transparanten) en plaats deze weer in de lade.
	Het medium is niet correct in de lade(s) geplaatst.	Verwijder het medium, maak er een goede stapel van, plaats het weer in de lade en stel de geleiders goed in.
	De printer staat niet horizontaal.	Plaats de printer op een vlak, hard, horizontaal oppervlak met niet meer dan ±1° helling in alle richtingen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het gehele vel wordt zwart of in een kleur afgedrukt.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridge en controleer deze op schade. Vervang deze indien beschadigd.
Afbeelding is te licht, er is een lage afbeeldingsdichtheid.	De laserlens is vuil.	Reinig de laserlens.
	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid.	Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
	Er is niet voldoende toner over in de cartridge.	Vervang de tonercartridge.
	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).
	Het mediumtype is onjuist ingesteld.	Specificeer bij het afdrukken op enveloppen, labels, postkaarten, thick stock of transparanten het juiste mediumtype in de printer-driver.
Afbeelding is te donker.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Afbeelding is wazig; de achtergrond is licht gevlekt; de afgedrukte afbeelding glimt onvoldoende.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).
De afdruk- of kleurdichtheid is ongelijk.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect of bijna leeg.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).
	De printer staat niet horizontaal.	Plaats de printer op een vlak, hard, horizontaal oppervlak met niet meer dan ±1° helling in alle richtingen.
Onregelmatige afdruk of gevlekte afbeelding verschijnt.	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid.	Stel de vochtigheid in de opslagruimte bij. Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
	Niet ondersteund medium (verkeerd formaat, dikte, type, enz.) wordt gebruikt.	Gebruik door KONICA MINOLTA goedgekeurd medium. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten.
	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Er is onvoldoende fusing of de afbeelding laat los wanneer men hierover wrijft.	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid.	Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
	Niet ondersteund medium (verkeerd formaat, dikte, type, enz.) wordt gebruikt.	Gebruik door KONICA MINOLTA goedgekeurd medium. Zie “Mediumspecificaties” op pagina 32 voor ondersteunde formaten.
	Het mediumtype is onjuist ingesteld.	Specificeer bij het afdrukken op enveloppen, labels, postkaarten, thick stock of transparanten het juiste mediumtype in de printer-driver.
Er zijn tonervlekken of -restanten op de afbeelding aanwezig.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect of onjuist geïnstalleerd.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).
Er zijn tonervlekken aanwezig op de achterzijde van de pagina (of er nu wel of niet dubbelzijdig is afgedrukt).	De medium transfer roller is vuil.	Reinig de medium transfer roller.
		Wanneer u denkt dat de transfer roller vervangen moet worden, neem dan contact op met de Technische service met de foutinformatie.
	De mediumroute is vervuild met toner.	Druk een aantal blanco pagina's af en de overtollige toner moet verdwijnen.
	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Abnormale gebieden (wit, zwart of kleur) verschijnen in een regelmatig patroon.	De laserlens is vuil.	Reinig de laserlens.
	De tonercartridge is defect.	Verwijder de tonercartridge met de kleur die de abnormale afbeelding veroorzaakt. Vervang deze door een nieuwe tonercartridge.
Afbeelding defect.	De laserlens is vuil.	Reinig de laserlens.
	De tonercartridge lekt.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).
	De tonercartridge is defect.	Verwijder de tonercartridge met de kleur die de abnormale afbeelding veroorzaakt. Vervang deze door een nieuwe tonercartridge.
Laterale lijnen of banden verschijnen op de afbeelding.	De printer staat niet horizontaal.	Plaats de printer op een vlak, hard, horizontaal oppervlak met niet meer dan ±1° helling in alle richtingen.
	De mediumroute is vervuild met toner.	Druk een aantal blanco pagina's af en de overtollige toner moet verdwijnen.
	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Kleuren zien er totaal verkeerd uit.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer of de toner gelijkmatig wordt verdeeld over iedere cartridge roller. Installeer de tonercartridges opnieuw.
	Eén of meer van de tonercartridges zijn bijna leeg of leeg.	Controleer het bedieningspaneel op het bericht *X* `TONER LOW` of `TONER EMPTY X`. Vervang indien nodig de gespecificeerde tonercartridge.
Kleuren worden niet goed weergegeven; kleuren zijn gemengd of verschillen van pagina tot pagina.	De frontdeur is niet goed gesloten.	Waarborg dat de frontdeur van de printer goed is gesloten.
	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).
	Het medium is vochtig door luchtvochtigheid.	Verwijder het vochtige medium en vervang dit door nieuw, droog medium.
Line art wordt niet in kleur afgedrukt.	Voor de Line art instelling voor 2400 x 600 dpi moet Kleurvergelijking worden uitgeschakeld.	Ga in de driver naar Eigenschappen/ Kwaliteit en kies Uit in de Kleurvergelijking-sectie.
		Indien u kleur wenst, verlaag dan de resolutie tot 1200 x 600 of 600 x 600.
De kleur wordt slecht gereproduceerd of heeft een slechte kleurdichtheid.	Eén of meer van de tonercartridges zijn defect.	Verwijder de tonercartridges en controleer deze op schade. Vervang de tonercartridge(s) die beschadigd is (zijn).

Indien het probleem niet is opgelost, zelfs nadat al het voornoemde is uitgevoerd neem dan contact op met de technische service met de foutinformatie.

Status-, fout- en servicemeldingen

Status-, fout- en servicemeldingen worden getoond in het berichtenvenster op het bedieningspaneel. Deze geven informatie over uw printer en helpen u bij het lokaliseren van vele problemen. Wanneer de conditie die bij een getoonde melding hoort verdwijnt, verdwijnt de melding ook uit het venster.

Standaard statusmelding

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
CALIBRATING	Na het vervangen van de tonercartridge en na het rebooten van uw printer nadat omgevingscondities zijn veranderd, pauzeert uw printer automatisch om een Auto-Image Density Control (AIDC) cyclus uit te voeren.Dit proces is nodig om betrouwbaar printerbedrijf met optimale uitvoerkwaliteit mogelijk te maken.	Geen actie nodig.
CANCELLING JOB	De taak is geannuleerd.	
ENERGY SAVER	De printer staat in de Energiebesparingsmodus om het opgenomen vermogen tijdens rustperioden te verminderen. Wanneer een afdruktaak wordt ontvangen, gaat de printer binnen 30 s terug naar normaal bedrijf.	
PRINTING	De printer drukt af.	
PROCESSING	De printer verwerkt data.	
READY	De printer staat aan en is gereed om data te ontvangen.	
WARMING UP	De printer warmt op.	

Foutmeldingen (waarschuwing)

Opmerking

Wanneer een foutmelding verschijnt (TONER EMPTY, TRANSFER END, etc.), print dan de configuratiepagina en controleer de status van de andere verbruiksmaterialen. Voor informatie omtrent het printen van de configuratiepagina, zie “Afdrukken van de configuratiepagina” op pagina 92.

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
FUSER LIFE END	De fuser-eenheid heeft het einde van de levensduur bereikt.	Neem contact op met de technische service met de foutinformatie.
FUSER LIFE LOW	De fuser-eenheid heeft het einde van de levensduur bijna bereikt.	Neem indien nodig contact op met de technische service met de foutinformatie.
SIZE MISMATCH	Een verkeerde formaatmelding, wanneer AUTO CONTINUE (machinemenu) wordt ingesteld op ON.	Plaats het juiste formaat.
TONER EMPTY *X*	De *X* tonercartridge is leeg. (verschijnt wanneer ENGINE/TONER EMPTY CONTINUE is ingesteld)	Vervang de tonercartridge.
X TONER LOW	De *X* tonercartridge is bijna leeg en moet worden vervangen binnen 200 vellen bij 5% bedekking van letter/A4 pagina's.	Leg de gespecificeerde kleuren tonercartridge klaar.
TRANSFER END	De transfer belt eenheid heeft het einde van de levensduur bereikt.	Vervang de transfer belt eenheid en reset de teller in het menu ENGINE/SERVICE/ RESET COUNTER TRANSFER UNIT.

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
TRANSFER LOW	De transfer belt eenheid heeft het einde van de levensduur bijna bereikt.	Zet een nieuwe transfer belt eenheid klaar.
TRANS.ROLLER END	De transfer roller heeft het einde van de levensduur bereikt.	Vervang de transfer roller en reset de teller in het menu ENGINE/ SERVICE/RESET COUNTER TRANSFER ROLLER.
TRANS.ROLLER LOW	De transfer roller heeft het einde van de levensduur bijna bereikt.	Zet een nieuwe transfer roller klaar.
TRAY *X* EMPTY	Lade *X* (lade 1, 2, of 3) was met de printer-driver gespecificeerd voor afdrukken, maar lade *X* is leeg.	Plaats medium in de betreffende lade.
UNSUPPORTED DIMM	Een niet ondersteunde DIMM is geïnstalleerd.	Controleer de DIMM-specificaties en installeer een ondersteunde DIMM.
WASTE: NEAR FULL	De resttonerfles is bijna vol.	Zet een nieuwe resttonerfles klaar.

Foutmeldingen (operator)

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
COVER OPEN DUPLEX	De duplex-deur is open.	Sluit de duplex deur.
COVER OPEN FRONT	de frontdeur van de printer is open.	Sluit de frontdeur.
COVER OPEN SIDE	de rechter zijdeur van de printer is open.	Sluit de rechter zijdeur.
COVER OPEN TRAY *X*	de rechter zijdeur van lade *X* (lade 2 of 3) is open.	Sluit de rechter zijdeur van de lade.
DRAWER OPEN TRAY *X*	De gespecificeerde lade *X* (lade 1, 2, of 3) is niet geïnstalleerd, of niet geheel ingeschoven.	Plaats de lade in de mediumtoevoereenheid.
DUPLEX OPTION NOT ATTACHED	Dubbelzijdig afdrukken is gespecificeerd in de printer-driver, maar de duplex-optie is niet geïnstalleerd.	Stop de afdruktaak en verander de instelling van de printer-driver. Installeer de duplex-optie indien nodig.
ERROR MEMORY OVERFLOW	De printer heeft meer data ontvangen dan door het interne geheugen kan worden verwerkt.	Schakel de printer uit en schakel deze dan na enkele seconden weer in. Verminder de hoeveelheid af te drukken data (bijvoorbeeld door de resolutie te verminderen) en probeer dan opnieuw af te drukken. Wanneer het probleem dan nog niet is opgelost, installeer dan een optionele extra geheugenmodule.

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
ERROR VIDEO UNDERRUN	De hoeveelheid af te drukken data overschrijdt de interne data-overdrachtssnelheid van de printer.	Schakel de printer uit en schakel deze dan na enkele seconden weer in. Verminder de hoeveelheid af te drukken data (bijvoorbeeld door de resolutie te verminderen) en probeer dan opnieuw af te drukken.
FUSER NOT ATTACHED	De fuser-eenheid is niet geïnstalleerd.	Neem contact op met de technische service met de foutinformatie.
INCORRECT CART. X	De tonercartridge X is een niet goedgekeurd type.	Installeer een KONICA MINOLTA goedgekeurd type tonercartridge (AM, EU, AP of JP). Zie pagina 61.
MEDIA JAM DUPLEX LOWER	Storing mediumtransport in de duplex-optie.	Lokaliseer en verwijder het vastgelopen medium.
MEDIA JAM DUPLEX UPPER	Storing mediumtransport in de duplex-optie.	
MEDIA JAM FUSER	Storing mediumtransport bij verlaten fuser-gebied.	
MEDIA JAM TRANSFER ROLLER	Storing mediumtransport in transfer roller gebied. Dit type storing betekent dat het medium het uitvoergebied niet heeft gehaald.	
MEDIA JAM TRAY *X*	Storing mediumtransport bij het uittrekken uit de gespecificeerde lade (*X*).	

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
MEDIA JAM UNDEFINED	Storing mediumtransport vanwege inconsistente instellingen van de driver voor tweezijdig afdrukken (bijvoorbeeld, het gespecificeerde papiertype of papierformaat is anders dan het geladen papier).	Na oplossing van de storing moeten de driver-instellingen worden gecontroleerd.
PUT MEDIA : TRAY 1 "MEDIA"	Het mediumtype dat is ingesteld in de printer-driver verschilt van het type medium geladen in lade 1.	Plaats het juiste mediumtype in lade 1.
PUT MEDIA : TRAY *X* "SIZE"	Het mediumformaat dat is ingesteld in de printer-driver verschilt van het geladen formaat medium.	Laadt het juiste mediumformaat in de betreffende lade.
REPLACE TONER *X*	De *X* tonercartridge is leeg. (verschijnt wanneer ENGINE/TONER EMPTY STOP is ingesteld)	Vervang de tonercartridge.
SIZE/TYPE ERROR	Niet ondersteund medium (verkeerd formaat, dikte, type, enz.) wordt gebruikt.	Laadt het juiste mediumformaat en -type.
SIZE/TYPE ERROR DUPLEX	Het medium is niet geschikt voor dubbelzijdig afdrukken.	Gebruik het juiste mediumformaat en -type bij dubbelzijdig afdrukken.
TONER LIFE END *X*	De *X* tonercartridge is geheel leeg. (verschijnt wanneer ENGINE/TONER EMPTY CONTINUE is ingesteld)	Vervang de tonercartridge.

Deze melding...	betekent...	Doe dit...
X TONER NOT INSTALLED	De *X* tonercartridge is niet correct geïnstalleerd of een niet goedgekeurde tonercartridge is geïnstalleerd..	Installeer de betreffende tonercartridge.
TRAY *X* NOT ATTACHED	Lade *X* (lade 2, of 3) was met de printer-driver gespecificeerd voor afdrukken, maar lade *X* is niet geïnstalleerd.	Stop de afdruktaak en verander de instelling van de printer-driver. Indien nodig, installeer lade *X*.
WASTE BOTTLE FULL	De resttonerfles is vol.	Installeer een nieuwe resttonerfles.

Servicemeldingen

Deze meldingen staan voor een meer serieuze storing die alleen kan worden opgelost door een servicetechnicus. Indien één van deze meldingen verschijnt, schakel de printer dan uit en vervolgens weer aan. Wanneer het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met uw lokale vertegenwoordiging of met een geautoriseerd servicebedrijf.

Deze servicemelding...	betekent...	Doe dit...
ERROR AIDC SENSOR	AIDC sensorstoring.	Neem contact op met de technische service met de foutinformatie.
ERROR COMMUNICATION	Een communicatiefout is opgetreden in de USB- of Ethernet-interface.	Controleer of de interfacekabel juist is aangesloten op de printer. Indien de fout blijft bestaan zelfs als de kabels correct zijn aangesloten, neem dan contact op met de technische service.
ERROR CONTROLLER	Interne fout controller.	Neem contact op met de technische service met de foutinformatie.
ERROR ENGINE INTERFACE	Er is een communicatiefout opgetreden met de machine-controller.	Neem contact op met de technische service met de foutinformatie.
FATAL ERROR CODE:*XX*	Er is een fout gedetecteerd in het item dat wordt aangegeven op "*XX*" in de servicemelding.	Reboot de printer. Hierdoor wordt over het algemeen de servicemelding verwijdert en kan printerbedrijf worden hervat. Neem contact op met de technische service als het probleem blijft bestaan.

9 Installeren van accessoires

Inleiding

Opmerking

Gebruik van accessoires die niet zijn gefabriceerd of ondersteund door KONICA MINOLTA zullen de garantie doen vervallen.

 *Dit hoofdstuk geeft informatie over de volgende accessoires.*

Dual In-Line Memory Module (DIMM)	512 MB DIMM (gebufferd)
Duplex-optie	Auto dubbelzijdig
Onderste toevoereenheid	Met 500-vel lade

Opmerking

Tijdens het installeren van accessoires moeten de printer en de accessoires zijn uitgeschakeld en losgekoppeld zijn van de voeding.

Antistatisch bescherming

Opmerking

Voordat de dual in-line memory module (DIMM) wordt geopend en aangeraakt moet een metalen deel van de printer worden aangeraakt om opbouw van elektrostatische elektriciteit te voorkomen. Wanneer de DIMM uit de geleidende zak wordt genomen, houdt deze dan vast aan de randen en raak de elektronische circuits niet aan. Plaats de DIMM tijdens de werkzaamheden op een antistatische mat of een stuk aluminium folie.

Dual In-Line Memory Module (DIMM)



Extra geheugen (DIMM) kan nodig zijn voor complexe grafische figuren en voor dubbelzijdig afdrukken.

De Dual in-line memory module (of DIMM) is een compacte printkaart met geheugenchips.

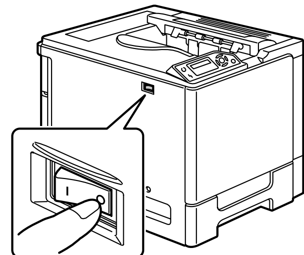
Uw printer wordt geleverd met 64 MB SDRAM printergeheugen on board. Echter u kunt dit upgraden naar maximaal 576 MB RAM door de installatie van een extra DIMM. Uw printer is uitgevoerd met één vrij DIMM-slot.

Installeren van een DIMM

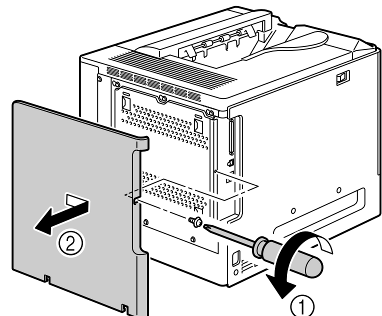
Opmerking

Het is van groot belang de printer-controller-kaart en bijbehorende kaarten te beschermen tegen schade door elektrostatische elektriciteit. Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, zie de antistatische maatregelen op pagina 134. Houdt daarnaast printkaarten altijd alleen maar vast aan de randen.

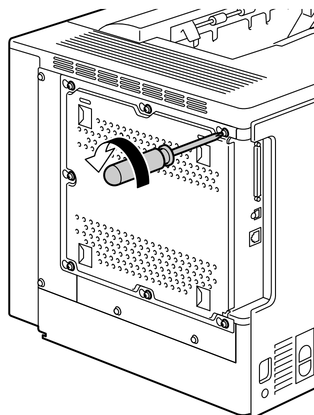
1 Schakel de printer uit en maak de voedingskabel en de interfacekabels los.



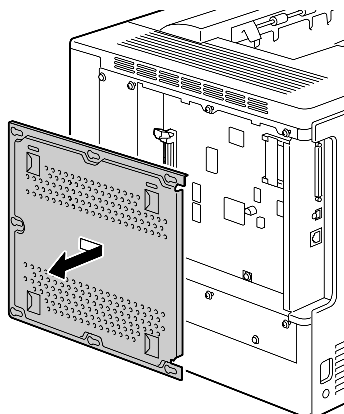
2 Verwijder de schroef met een schroevendraaier. Schuif de achterklep naar rechts en verwijder deze vervolgens.



3 Maak de zeven schroeven los met een schroevendraaier. (Verwijder deze niet uit de printer.)

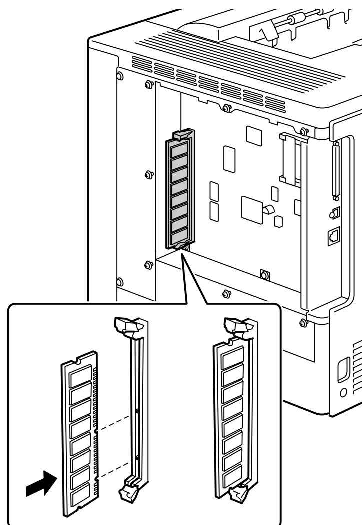


4 Schuif de deur iets naar rechts en til deze dan van de printer.



5 Plaats de nieuwe DIMM recht in de DIMM-connector tot de borgklemmen "klikken" in de geborgde positie.

Lijn de DIMM zorgvuldig uit op de connector. Indien u de DIMM niet op zijn plaats kunt "klikken", gebruik dan geen extra kracht. Positioneer de DIMM opnieuw en zorg ervoor dat deze volledig in de connector valt.

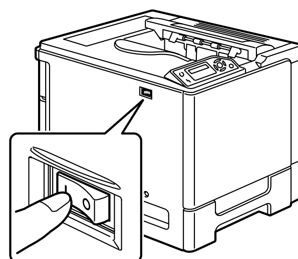


6 Installeer de deur weer en maak de zeven schroeven vast.

7 Bevestig de achterdeur.

8 Sluit alle interfacekabels weer aan.

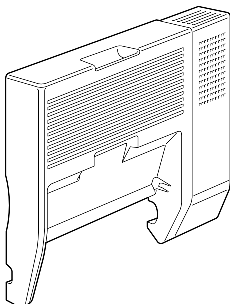
9 Sluit de voedingskabel weer aan en schakel de printer in.



10 Druk een configuratiepagina af (`SPECIAL PAGES/PRINT CONFIG PAGE MENU`) en controleer of de totale omvang van de geïnstalleerde RAM staat vermeld.

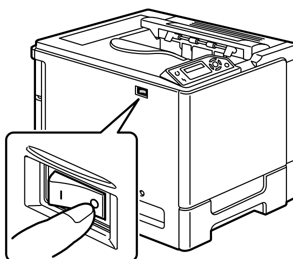
Duplex-optie

Duplex (dubbelzijdig) afdrukken kan automatisch worden uitgevoerd met de duplex-optie en wanneer voldoende geheugen is geïnstalleerd. Zie “Dubbelzijdig afdrukken” op pagina 55.

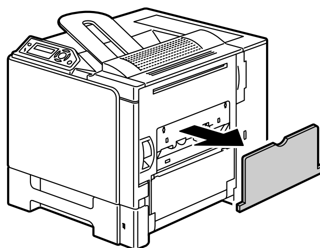


Installeren van de duplex-optie

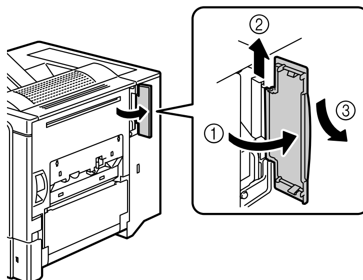
1 Schakel de printer uit.



2 Verwijder het deksel op de rechter zijdeur.



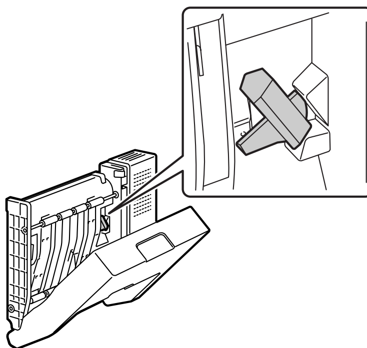
3 Verwijder de deur aan de zijde van de rechter zijdeur.



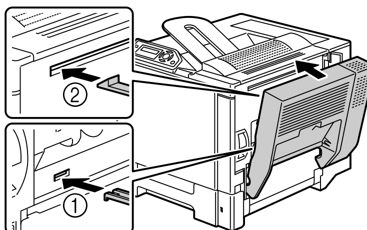
4 Bereidt de duplex-optie voor.



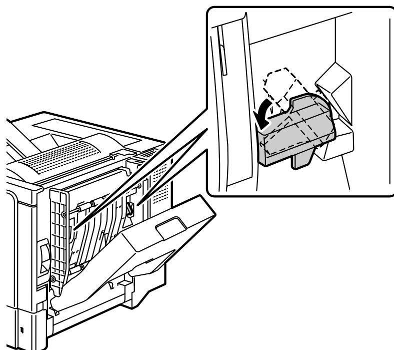
Voordat de duplex-optie wordt geïnstalleerd, opent u de duplex-deksel en controleert u of de knop op dezelfde wijze is gepositioneerd als getoond in de afbeelding. Sluit vervolgens het duplex-deksel.



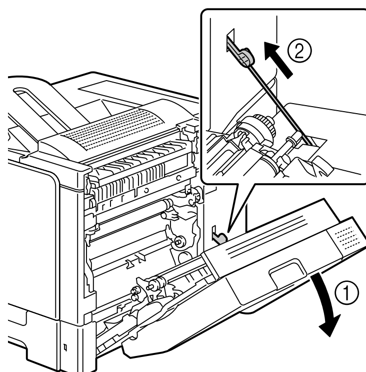
5 Bevestig de duplex-optie zoals getoond in de afbeelding.



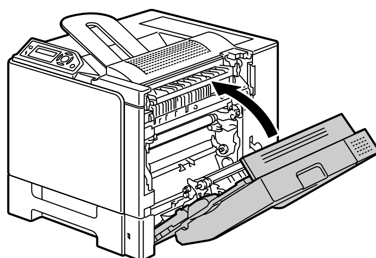
6 Open het duplex-deksel, en draai beide knoppen linksom tot deze horizontaal staan waardoor de duplex-optie vastzit op de rechter zijdeur.



7 Trek aan de hendel, open de rechter zijdeur, en bevestig het borgkabeltje voor de duplex-optie aan de printer.



8 Sluit de rechter zijdeur.



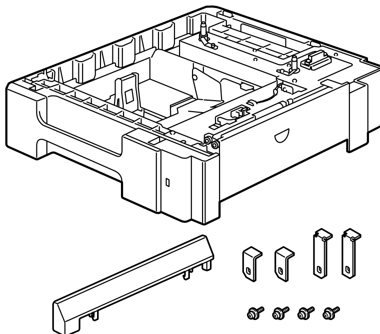
9 Installeer de duplex-eenheid in de driver (Tabblad instelling apparaatopties).

Onderste toevoereenheid

U kunt maximaal twee optionele onderste toevoereenheden (lade 2 en 3) installeren. Iedere onderste toevoereenheid vermeerdert de transportcapaciteit van uw printer met 500 vel.

Inhoud

- Onderste toevoereenheid met een lade (capaciteit 500-vel)
- Vier metalen beugels
  - Twee frontbeugels
  - Twee achterbeugels
- Vier borgschroeven
- Transportgeleider (alleen voor lade 2)

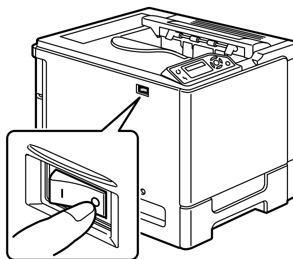


Installeren van de onderste toevoereenheid

Opmerking

Omdat er verbuiksartikelen in de printer aanwezig zijn moet de printer horizontaal worden gehouden om per ongeluk morsen te voorkomen.

1 Schakel de printer uit en maak de voedingskabel en de interfacekabels los.

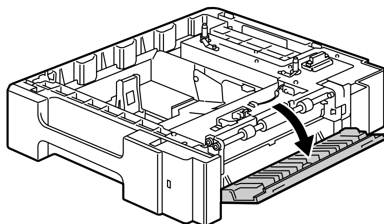


2 Voorbereiden van de onderste toevoereenheid.



Plaats de onderste toevoereenheid op een vlak oppervlak.

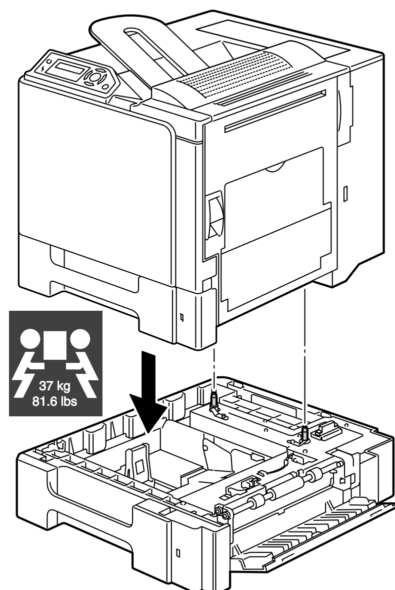
3 Open de rechter zijdeur van de onderste toevoereenheid.





de rechter zijdeur van de onderste toevoereenheid moet worden geopend voordat de toevoereenheid kan worden geïnstalleerd op de printer.

4 Plaats de printer met behulp van een tweede persoon bovenop de onderste toevoereenheid, waarbij de positioneringspennen op de onderste toevoereenheid in de gaten in de bodem van de printer moeten vallen.





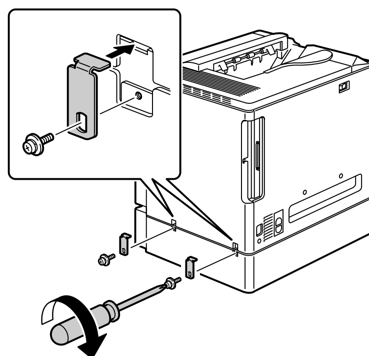
Wanneer twee onderste toevoereenheden moeten worden geïnstalleerd, monteer deze dan eerst onderling en pas daarna op de printer.



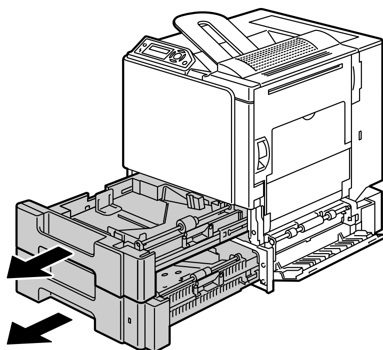
WAARSCHUWING!

Deze printer weegt ongeveer 37 kg (81,6 lb) wanneer alle verbruiksartikelen aanwezig zijn. De printer moet door twee personen worden opgetild.

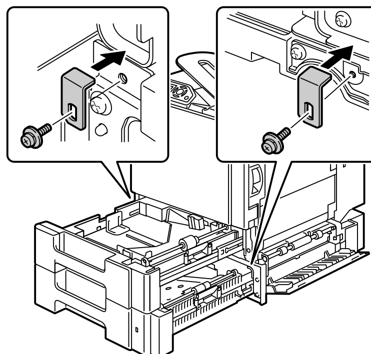
5 Installeer de twee borgbeugels aan de achterzijde van de printer met een schroevendraaier.



6 Trek de lades uit.



7 Installeer de twee borgbeugels op het front van de printer.

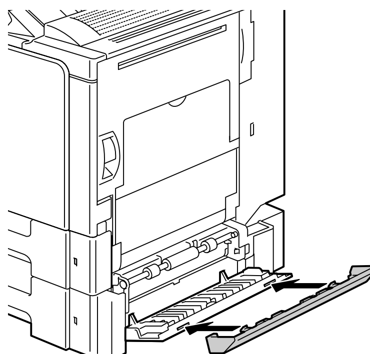


8 Sluit de lades.

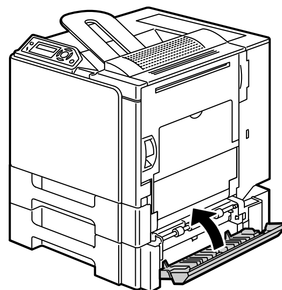
9 Bevestig de transportgeleider aan de rechter deur van lade 2 .



Het is niet nodig de transportgeleider aan de rechter deur van lade 3 te bevestigen.



10 Sluit de rechter zijdeur van de onderste toevoereenheid.



11 Installeer lade 2 (lader 3) in de driver (Tabblad instelling apparaatopties).

Appendix A

Veiligheidsspecificaties

Printer		
Veiligheidsnormen	U.S. model	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03
	Europees model	EU richtlijn 73/23/EEC EU richtlijn 93/68/EEC EN 60950-1 (IEC 60950)
	China model	GB 4943
EMC normen	U.S. model	FCC part 15 subpart B class B ICES-003
	Europees model	EU richtlijn 89/336/EEC EU richtlijn 93/68/EEC EN 55022 (CISPR pub. 22) class B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	China model	GB 9254 class B, GB 17625.1
	Australisch model	EN 55022 class B

Technische specificaties

Printer

Type	Desktop kleuren tandem laser beam printer
Afdruksysteem	Halfgeleider laserstraal scannen+ droge electron fotografiemethode
Belichtingssysteem	4 laserdiodes en polygone spiegel
Ontwikkelsysteem	Mono-component SMT
Resolutie	2400 dpi × 600 dpi, 1200 dpi × 600 dpi of 600 dpi × 600 dpi

Eerste afdruk	Enkelzijdig (600 dpi) Monochroom/Full color: 14,2 seconden voor A4 (normaal papier) Monochroom/Full color: 14,1 seconden voor Letter (normaal papier) Dubbelzijdig (600 dpi) Monochroom/Full color: 22,3 seconden voor A4, Letter (normaal papier)
Afdruksnelheid	Enkelzijdig (600 dpi) Monochroom/Full color: 20 pagina's per minuut voor A4 (normaal papier) Monochroom/Full color: 21 pagina's per minuut voor Letter (normaal papier) Dubbelzijdig (600 dpi) Monochroom/Full color: 11,5 pagina's per minuut voor A4 (normaal papier) Monochroom/Full color: 11,8 pagina's per minuut voor Letter (normaal papier)
Opwarmtijd	30 seconden of minder na opstarten
Mediumformaten	Lade 1 Papierbreedte:92 ... 216 mm (3,6 ... 8,5") Papierlengte: 148 ... 297 mm (5,8 ... 11,7") Lade 2 en 3 (optie) B5 - Legal
Papier/media	• Normaal papier (60 ... 90 g/m^2; 16 ... 24 lb) • Recycle papier (60 ... 90 g/m^2; 16 ... 24 lb) • Transparanten • Enveloppen • Thick Stock 1 (91 ... 150 g/m^2) • Thick Stock 2 (151 ... 210 g/m^2) • Postkaart • Letterhead • Label vellen

Invoercapaciteit	Multifunctionele cassette Normaal papier:250 vellen Envelop: 10 enveloppen Label/Postkaart/Thick Stock/Transparant: 20 vellen Optionele onderste toevoereenheid Normaal papier:500 vellen
Uitvoercapaciteit	Uitvoerlade: 250 vellen (A4, Letter)
Bedrijfstemperatuur	10 ... 35°C (50 ... 95°F)
Bedrijfsvochtigheid	15 ... 85%
Voedingsspanning	110 -127 V, 50 - 60 Hz 220 -127 V, 50 - 60 Hz
Opgenomen vermogen	120 V: 1250 W 230 V: 1250 W
Amperage	110 - 127 V: 11 A of minder 220 - 240 V: 6 A of minder
Akoestisch geluid	Afdrukken: 54 dB of minder Standby: 39 dB of minder
Buitenafmetingen	Hoogte: 440 mm (17,3") (inclusief buitenafscherming) Breedte: 420 mm (16,5") Diepte: 520 mm (20,5")
Gewicht	Printer: ca. 30 kg (66,1 lb) Tonercartridge Begincartridge = 1,42 kg (3,13 lb) (Y, M, C)/ 1,46 kg (3,22 lb) (K) Vervangende cartridge (standaard capaciteit)= 1,52 kg (3,35 lb) (Y, M, C)/ 1,55 kg (3,42 lb) (K)
Interface	USB 2.0 (High Speed) compatibel, 10Base-T/ 100Base-TX (IEEE 802.3) Ethernet
CPU	ARM9 926EJ-S 200 MHz
Standaard geheugen	64 MB

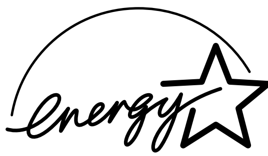
Verwachte levensduur verbuiksartikelen

Item	Gemiddelde levensduurverwachting
Tonercartridge	**Standard in-box Cartridge** : Afdrukken in een constante omgeving* 3,000 pagina’s of meer (continue) 2,750 pagina’s of meer (2 pagina’s/taak) Afdrukken in een niet-constante omgeving* 2,400 pagina’s of meer (continue) 2,200 pagina’s of meer (2 pagina’s/taak) **Vervangende cartridge (standaard capaciteit):** Afdrukken in een constante omgeving* 6,000 pagina’s of meer (continue) 5,500 pagina’s of meer (2 pagina’s/taak) Afdrukken in een niet-constante omgeving* 4,800 pagina’s of meer (continue) 4,400 pagina’s of meer (2 pagina’s/taak)
Toner afvalfles	40,000 pagina’s (Monochroom) 10,000 pagina’s (Full color)
Transfer roller	120,000 pagina’s
Transfer-eenheid	120,000 pagina’s
Fuser-eenheidt	150,000 pagina’s (continue) 130,000 pagina’s (2 pagina’s/taak)
Medium feed roller	300,000 pagina’s
Opmerking : *Een constante omgeving is een omgeving met een temperatuur tussen 15°C [59°F] and 25°C [77°F] en een vochtigheidsgraad tussen 35% en 70%.	



De waarden in bovenstaande tabel betreffen het aantal enkelzijdig afgedrukte A4/Letter pagina’s met 5% tonerdekking. De actuele levensduur kan verschillen (korter zijn), afhankelijk van de afdrukconditie’s (tonerdekking, papierformaat, etc.), verschillen in afdrukmethoden, zoals continue printen of onderbroken printen (als afdruktaken van slechts 1 pagina veel geprint worden) of het type papier wat wordt gebruikt, bijvoorbeeld dik papier. De levensduur wordt tevens beïnvloed door de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.

Onze inspanning voor milieubescherming



Als een ENERGY STAR® partner, hebben wij vastgesteld dat deze machine voldoet aan de ENERGY STAR richtlijnen voor energie-efficiency.

Wat is een ENERGY STAR product?

Een ENERGY STAR product heeft een speciale functie waardoor het product automatisch naar een “low-power" modus schakelt wanneer deze een bepaalde periode niet is gebruikt. Een ENERGY STAR product gebruikt energie efficiënter, bespaart u geld en helpt mee het milieu te sparen.

Index